CHINT

Empower the World

Catálogo General 2025

LÍDER

EN TODA LA CADENA DE LA INDUSTRIA ELÉCTRICA

N º DE EMPLEADOS:

50.000

INGRESOS ANUALES CHINT GROUP

22.100 millones de USD

SOLUCIONES EN

GENERACIÓN, TRANSPORTE, DISTRIBUCIÓN Y CONSUMO

PRESENCIA EN 140 PAÍSES

Fundada en 1984, **CHINT** ha evolucionado con gran rapidez hasta convertirse en **líder mundial en soluciones inteligentes de energía**, que abarcan toda la cadena industrial, desde el enchufe hasta la planta. Ofreciendo la gama de productos más completa, los ingresos anuales por ventas de **CHINT** superaron los 22.100 millones de dólares en 2023, con unos activos totales por encima de los 25.000 millones de dólares.

En la actualidad, la red comercial de **CHINT** se extiende por más de 140 países y regiones. **CHINT** opera en diversas áreas, como las de baja tensión, transporte y distribución de energía, medición de agua, gas, electricidad y sectores de energía verde como la solar. **CHINT** emplea a más de 50.000 personas en todo el mundo, habiendo creado más de 500.000 puestos de trabajo en las cadenas de suministro.

Mediante la integración de empresas y la mejora continua, **CHINT** Global ha consolidado aún más su cadena de suministro. Esta localización del mercado también ha permitido a **CHINT** adoptar modelos empresariales flexibles, como la operación y el mantenimiento inteligentes, la financiación y otros servicios técnicos integrados para el mercado mundial.

Entre las principales marcas del Grupo **CHINT**, dedicadas cada una de ellas a diferentes mercados o soluciones, cabe destacar **Chint, Noark o Chint T&D**.

- **Energía solar fotovoltaica**
- **Transporte y distribución**
- **Soluciones para instalaciones BT**
- **Instrumentos de medida**
- **Sistema de control de instalaciones**
- **Equipamiento residencial**

CALIDAD SIN EXCEPCIONES EN LOS 5 CONTINENTES

CHINT es su proveedor de material eléctrico que ofrece **soluciones integrales** para proyectos residenciales, terciarios e industriales. El grupo multinacional cuenta con **13 fábricas, 4 centros de I+D y 26 plataformas logísticas alrededor del mundo**. En el área de comercialización abarca los 5 continentes con presencia mundial en **más de 140 países**.

Para **CHINT**, la calidad es clave tanto en el producto final como en sus procesos de producción. Esto ha hecho que su Sistema de Control de Calidad haya recibido reconocimientos dentro y fuera de Asia, convirtiéndose en un colaborador clave gracias a su equilibro entre producto, servicio, soluciones y cumplimiento de los más altos estándares de calidad.

CHINT cumple con las más exigentes normas de calidad y seguridad, obteniendo las certificaciones de los más importantes organismos a nivel mundial, como son AENOR, CB, UL, KEMA, SEMKO, VDE, FI, etc.

Principales centros de producción:

WENZHOU
SHANGHAI
HANGZHOU
JIAXING

IMPULSAMOS UN MUNDO SOSTENIBLE

Ponemos a su disposición un completo portfolio de protecciones específicas en corriente continua y alterna. Tanto en materia de soluciones residenciales y comerciales como en soluciones industriales.

DAR UNA NUEVA VIDA A LOS EQUIPOS A TRAVÉS DEL RECIBLAJE COMO SOCIOS DE AMBIAFME.

AMBIAFME es el sistema de gestión que atiende las obligaciones de reciclado y reutilización de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE II).
Como miembro del comité, CHINT es una marca comprometida con la sostenibilidad y el respeto medioambiental.

CHINT EN ESPAÑA Y PORTUGAL

CHINT Electrics es la filial en España del Grupo CHINT, la apuesta renovada de una marca referente a nivel mundial que ha conseguido crear en España y Portugal un equipo altamente profesionalizado encargado de dar soluciones globales.

Ofrecemos soluciones para la gestión de la energía, transporte y distribución de la electricidad. Como parte del grupo CHINT, en España seguimos investigando e innovando para ofrecer un amplio catálogo de producto que aporta gran valor a los clientes.

LÍNEAS DE NEGOCIO DE CHINT ESPAÑA

CHINT comienza su actividad en España enfocada en ofrecer las soluciones que el Grupo CHINT desarrolla para el mercado de la baja tensión. Desde entonces, y con la filial asentada en Madrid, CHINT sigue aportando valor a sus principales clientes e interesados en este ámbito de la baja tensión entre los que destacan almacenes de material eléctrico, instaladores, cuadristas, ingenierías, empresas EPC, así como a fabricantes de productos y equipos industriales.

Tras afianzar su posición en el mercado de la baja tensión, e impulsado por las posibilidades de las nuevas energías verdes, Chint Electrics lanzó su catálogo de soluciones para Fotovoltaica para el mercado español. Los cambios normativos más recientes a nivel nacional facilitan e impulsan la instalación de plantas fotovoltaicas.

Desde 2017, CHINT España centraliza y gestiona peticiones de oferta de proyectos de Transmisión y Distribución "T&D" (Transmission & Distribution), para distintos interesados del sector, como ingenierías, empresas EPC, compañías eléctricas, inversores y desarrolladores de proyectos.

RED COMERCIAL CHINT

Nuestro equipo aporta conocimiento, esfuerzo y trabajo para hacer de la innovación y el servicio al cliente nuestra filosofía de empresa.

Profesionales proactivos, dinámicos y preparados para hacer frente a todas las exigencias de nuestros clientes con el más alto nivel de servicio y satisfacción, unida a la garantía de un producto fabricado con los máximos estándares de calidad.

CERCA DE TI

Disponemos de un experto equipo de comerciales y distribuidores en **toda España**.
Para prestarle el mejor servicio en todo el territorio nacional no dude en contactar con nosotros y le dirigiremos a nuestro comercial de zona.

ATENCIÓN AL CLIENTE

OFICINAS CENTRALES

Chint Electrics
info@chint.eu
Parque empresarial Las Rozas
c/ José Echegaray, 5
28232 - Madrid
t: 916 450 353

DELEGACIONES

CE -España (Central)
Atención a Clientes
info@chint.eu
916 450 353

Portugal
Atención Comercial
portugal@chint.eu
+351 912 795 383

Cantabria, Euskadi
Atención Comercial
norte@chint.eu
679 567 261

Aragón, La Rioja y Navarra
Atención Comercial
aragon@chint.eu
671 028 021

Castilla La Mancha, Madrid
Atención Comercial
centro@chint.eu
617 373 122

Galicia
Atención Comercial
galicia@chint.eu
629 81 95 46

Albacete, Cuenca, Castellón, Valencia
Atención Comercial
levante@chint.eu
617 373 015

Castilla León
Atención Comercial
castilla@chint.eu
676 633 327

Asturias
Atención Comercial
asturias@chint.eu
676 633 327

Andalucía, Extremadura, Murcia, Alicante, Ceuta y Melilla
Atención a Clientes
infosur@chint.eu
954 470 767

Cataluña y Andorra
Atención a Clientes
catalunya@chint.eu
934 777 645

Canarias y Baleares
Atención a Clientes
islas@chint.eu
922 688 320

Área de Industria
Departamento de OEM
oem@chint.eu
616 595 382

PENSAMOS EN LA PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA EN LA INDUSTRIA

CALIDAD

La calidad es nuestra exigencia y se rige por los más altos estándares internacionales. CHINT cumple con las más exigentes normas de calidad y seguridad en nuestra organización, equipo humano, producto y servicio.

SOLUCIONES A MEDIDA

Nuestro portafolio de soluciones, así como nuestra flexibilidad, nos permiten adaptarnos a los requerimientos de cada cliente aportando una solución a medida en cada situación. Nuestros departamentos de I+D+i nos otorgan la flexibilidad necesaria en el desarrollo de nuevos productos manteniendo los más altos estándares de calidad.

SERVICIO

Nuestro compromiso con el servicio es uno de los valores más importantes de la compañía.
Contamos con los mejores partners en el ámbito logístico para que el suministro, tan importante en fabricantes de maquinaria, esté garantizado. Gracias a nuestro centro logístico, el servicio se realiza en 24/48 horas.

SOPORTE

El soporte en cualquier situación está garantizado gracias a nuestro equipo técnico y nuestra red comercial que se encuentra disponible para cualquier consulta desde nuestras oficinas centrales situadas en Madrid, así como desde las distintas delegaciones distribuidas por España y Portugal.

FACILITAMOS LA LABOR DEL PRESCRIPTOR

La gestión de costes para la edificación y obra civil es fundamental en el día a día de nuestros prescriptores.

Es por ello, por lo que CHINT Electrics, se encuentra dentro de las plataformas más utilizadas. Son programas integrados con múltiples ventajas:

- Control integral de los costes del proyecto de construcción.
- Abarca las diferentes necesidades de todos los agentes que intervienen en el proyecto y en todas sus fases.
- Incremento de eficacia y productividad del prescriptor.
- Disponible en múltiples idiomas.
- Generación de informes impresos en diferentes formatos PDF, ASCII y RTF.
- Datos exportables a BC3, XML, Access, Excel, Word, Project y Primavera.

01
Aparamenta Modular
pg. 14

02
Control y Gestión de la Energía
pg. 60

03
Distribución de Potencia
pg. 68

04
Control Industrial
pg. 108

05
Envolventes
pg. 170

Índice

APARAMENTA MODULAR

Panorama de la oferta 16
Interruptores Serie NEXT. Serie residencial terciario 20
Interruptores automaticos magnetotérmicos 22
Interruptores diferenciales y opciones rearmables 32
Interruptores combinados con protección magnetotérmica y diferencial 36
Interruptores Serie NB2-ZT SMART (protección, control remoto y lectura de energía) 42
Protección contra sobretensiones 46
Complementos para la instalación 49
Fusibles y bases portafusibles modulares para tensiones AC y DC 58

CONTROL Y GESTIÓN DE LA ENERGÍA

Relojería 63
Contadores 65
Analizadores 66
Transformadores de corriente 67

DISTRIBUCIÓN DE POTENCIA

Interruptor de caja moldeada 70
Interruptor de bastidor abierto 92
Protección diferencial industrial 102
Conmutación de redes 106

CONTROL INDUSTRIAL

Guardamotores 108
Contactores, relés térmicos y arrancadores 114
Auxiliares de mando 142
Interruptores seccionadores 156
Bases y fusibles 162
Relés y finales de carrera 164
Transformadores de maniobra 168
Variador de frecuencia 169

ENVOLVENTES

Cajas para distribución de energía - Clase II 172
Pequeños armarios para distribución de energía – Clase II 182
Pequeños armarios para distribución de energía – Clase I 186
Armarios configurables para distribución de energía hasta 630A 188
Repartidores y bloques de distribución 196
Armarios configurables para distribución de energía hasta 4000A 198
Armarios industriales con placa de montaje 200
Accesorios para el control de temperatura 206

01
Aparamenta modular

16 Panorama de la oferta
Interruptores Serie NEXT - Serie residencial terciario
20 Interruptores automáticos 6kA, curva C hasta 63A
20 Interruptores diferenciales Clase AC y A hasta 63A
21 Protección contra sobretensiones Tipo II

22 **Interruptores Automáticos Magnetotérmicos**
23 Interruptores automáticos curva ICP hasta 63A
24 Interruptores automáticos en formato estrecho 1P+N hasta 32A
28 Interruptores automáticos 6 y 10kA, curvas B, C y D hasta 63A
28 Interruptores automáticos 10kA hasta 125A
29 Interruptores automáticos para corrientes DC hasta 125V y 63A
30 Interruptores automáticos para corrientes DC hasta 1000V y 63A
Interruptores automáticos 20 y 25kA, curva B, C y D hasta 100A

32 **Interruptores diferenciales y opciones rearmables**
33 Interruptores diferenciales Clase AC y A hasta 100A
34 Interruptores diferenciales de alta inmunización Tipo Así hasta 63A
35 Interruptores diferenciales Tipo F y Tipo B hasta 63A
Interruptores diferenciales rearmables

36 **Interruptores combinados con protección magnetotérmica y diferencial**
38 Bloques diferenciales para acoplamiento a interruptor automático hasta 63A
38 Interruptores combinados 1P+N hasta 40A
40 Interruptores combinados 2P y 3P+N hasta 32A
41 Interruptores combinados 2, 3 y 4 polos hasta 100 y 125A
Interruptores combinados con protección contra arco eléctrico hasta 32A

43 **Interruptores Serie NB2-ZT SMART (protección, control remoto y lectura de energía)**
43 Gateways y fuentes de alimentación
45 Interruptores automáticos sin y con protección diferencial hasta 80A
Accesorios de conexionado

46 **Protección contra sobretensiones**
48 Protección contra sobretensiones transitorias Tipo I+II y Tipo II
48 Protección contra sobretensiones permanentes
Protección contra sobretensiones permanentes y transitorias Tipo II

49 **Complementos para la instalación**
50 Seccionamiento y conmutación de circuitos
53 Telerruptores y contactores para el control de circuitos
53 Temporizadores a la conexión, desconexión y minuteros de escalera
54 Toma de corriente Schuko
56 Pilotos y pulsadores para la señalización de circuitos
Peines de conexión de lengüeta y horquilla

58 **Fusibles y bases portafusibles modulares para tensiones AC y DC**
59 Fusibles y bases portafusibles modulares hasta 500 VAC
Fusibles y bases portafusibles modulares hasta 1000 VDC y 1500 VDC

Los interruptores modulares son elementos fundamentales para la protección y el control de las instalaciones eléctricas. Su rendimiento los ha consolidado como componentes versátiles dentro del cuadro eléctrico, en constante evolución para adaptarse a diversas aplicaciones. Esta evolución ha dado lugar a nuevas funciones y niveles de protección específicos.

La Serie Next proporciona un nivel de protección básico con altas garantías de seguridad, mientras que los interruptores de la Serie N1 están diseñados para una amplia gama de aplicaciones en los sectores residencial e industrial. Ambas series, que incluyen interruptores magnetotérmicos y diferenciales, se complementan con dispositivos para protección contra sobretensiones, arco eléctrico y sistemas de mando y control.

Este catálogo de productos presenta por primera vez los interruptores inteligentes SMART NB2, capaces de comunicar su estado, temperatura y lecturas energéticas mediante ModBus, y de permitir maniobras remotas sin necesidad de accesorios adicionales. La comunicación puede realizarse a través de gateways de protocolo abierto o mediante la solución Connecta de CHINT, que integra todo lo necesario para automatizar y supervisar instalaciones con la Serie NB2.

INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS

	Serie NBH8-4,5	Serie NBH8-6	Serie NBSP	Serie NXB
Características eléctricas				
Polos	1N	1N	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4
Intensidad nominal (A)	6 a 63	6 a 63	3 a 63	6 a 63
Curvas de disparo	C	B, C	ICP	C
Poder de Corte (Icn) / IEC 60898-1	4.500 A	6.000 A	6.000 A	6.000 A
Poder de corte (Icu) / IEC 60947-2	-	-	-	-
Frecuencia nominal	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Tensión de empleo	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230/400 VAC
Características mecánicas				
Ancho	1 módulo	1 módulo	1 módulo x polo	1 módulo x polo
Indicación de estado	Ventana y maneta	Ventana y maneta	Ventana y maneta	Ventana y maneta
Accesoriable	Si	Si	-	-
Enclavamiento	Accesorio candado	Accesorio candado	Accesorio candado	Accesorio candado
Conectividad				
Terminal doble	-	-	-	-
Normativa				
En conformidad con	IEC/EN 60898-1	IEC/EN 60898-1	UNE-20317 ICP	IEC/EN 60898-1

INTERRUPTORES COMBINADOS AUTOMÁTICOS Y DIFERENCIALES

	Serie NB4LE-AFD	Serie NB1L	Serie NB310L	Serie NB1L-BLK
Características eléctricas Diferencial				
Polos	2P	1N (consultar 2P)	2, 3N	2, 3 y 4
Intensidad nominal (A)	6 a 32	6 a 40	6 a 32 (2P) y 40 (3N)	40 y 63
Sensibilidad (mA)	30	30, 100 y 300	30 y 300	30 y 300
Tipos	A	AC y A	AC y A	AC y A
Resistencia a cortocircuito	6.000 A	Según modelo	6.000 A	-
Frecuencia nominal	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Tensión de empleo	230 VAC	230 VAC	230/400 VAC	230/400 VAC
Características eléctricas Magnetotérmico				
Curvas de disparo	B y C	B y C	C	-
Poder de Corte (Icn)	10.000 A	6.000A y 10.000A	6.000 A	-
Características mecánicas				
Ancho	3 módulos	2 módulos	4 módulos	Según modelo
Indicación de estado	Ventana y doble maneta	Ventana y doble maneta	Maneta	Maneta
Accesoriable	-	-	-	-
Enclavamiento	-	Accesorio candado	Accesorio candado	Accesorio candado
Conectividad				
Terminal doble	-	-	-	-
Normativa				
En conformidad con	IEC/EN 61009-1 IEC/EN 62606	IEC/EN 61009-1	IEC/EN 61009-1	IEC/EN 61009-1

INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS

Serie NB1-6	Serie DZ158	Serie NB1-10	Serie Ex9B125	Serie NB1DC
1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	1, 2, 4
6 a 63	80 a 125	6 a 63	16 a 100	1 a 63
B, C, D	8-12 x In	B, C, D	B, C, D	C
6.000 A	-	10.000 A	-	-
10.000 A	10.000 A	15.000 A (hasta 32 A) 10.000 A (hasta 63 A)	25.000 A (hasta 63 A) 20.000 A (hasta 100 A)	6.000 A
50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	230/400 VAC	-
230/400 VAC	240/415 VAC	230/400 VAC	230/400 VAC	250, 500, 1000 VDC
1 módulo x polo	1,5 módulos x polo	1 módulo x polo	1,5 módulos x polo	1 módulo x polo
Ventana y maneta	Ventana y maneta	Ventana y maneta	Ventana y maneta	Ventana y maneta
Sí	Sí	Sí	Sí	Si
Accesorio candado	-	Accesorio candado	-	Accesorio candado
Sí	-	Sí	-	-
IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2	IEC/EN 60947-2	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2	IEC/EN 60947-2	IEC/EN 60947-2

INTERRUPTORES DIFERENCIALES

Serie NXL	Serie NL1-6	Serie NL1-10	Rearmables
2 y 4	2 y 4	2 y 4	2 y 4
25 - 40 - 63	25 - 40 - 63 - 80 - 100	25 - 40 - 63 - 80 - 100	25 - 40 - 63
30 y 300	30, 100 y 300	30, 100 y 300	30 y 300
AC y A	AC y A, A-Si y Selectivos	AC y A, Selectivos, F y B	A
6.000 A	6.000 A	10.000 A	10.000 A
50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
230/400 VAC	230/400 VAC	230/400 VAC	230/400 VAC
1 módulo x polo	1 módulo x polo	1 módulo x polo	5 y 7 módulos (2 y 4 polos)
Ventana y maneta	Ventana y maneta	Ventana y maneta	Según modelo
-	Según referencias	Según referencias	-
Accesorio candado	Accesorio candado	Accesorio candado	-
-	Sí (según modelo)	Sí (según modelo)	-
IEC/EN 61008-1	IEC/EN 61008-1	IEC/EN 61008-1	IEC/EN 61008-1

PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS Y PERMANENTES

	BAST	SOSTN	TOPN	Ex9UE1+2 (25 kA)
Características eléctricas				
Polos	2 y 4	2 y 4	1N y 3N	3+0, 3+1, 4+0
Intensidad nominal (A)	20 a 63	20 a 63	20 a 40	-
Curvas de disparo	C	C	C y diferencial 30 mA, Clase A	-
Poder de Corte (Icn) /IEC 60898-1	6.000 A	6.000 A	6.000 A	-
Poder de corte (Icu) / IEC 60947-2	10.000 A	10.000 A	-	-
Frecuencia nominal	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Tensión de empleo	230/400 VAC	230/400 VAC	230/400 VAC	230 VAC (L-N) / 400 VAC (L-L)
Características sobretensiones				
Permanentes	SI	SI	SI	-
Tipo de transitorias	-	T2+3	T2+3	T1+2
Iimp (10/350 μs)	-	-	-	25 kA / 100 kA (N)
Imax (8/20 μs)	-	10 kA	10 kA	60 kA / 100 kA (N)
In (8/20 μs)	-	5 kA	5 kA	25 kA / 100 kA (N)
Up	-	≤ 1,5 kV	≤ 1,5 kV	
Características mecánicas				
Ancho	3 y 5 módulos (2P y 4P)	4 y 7 módulos	4 y 7 módulos	1 módulo x polo
Indicación de estado	Ventana y maneta	Ventana y maneta	Ventana y maneta	Ventana
Cartucho transitorio	Si	Si	Si	Si
Señalización remota	-	-	-	Si
Conectividad				
Terminal doble	-	-	-	-
Normativa				
En conformidad con	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 50550	IEC/EN 61643-11 IEC/EN 60898-1 IEC/EN 50550	IEC/EN 60898-1	IEC/EN 61643-11

MANDO Y SEÑALIZACIÓN DE INSTALACIONES

	NCH8	NCH8-M	NJMC1	NH4
Aparato	Contactores Modulares	Contactores mando manual	Telerruptores	Seccionadores
Intensidad nominal (A)	Hasta 63 A	Hasta 63 A	Hasta 16 A	Hasta 125 A
Tensión de empleo	24 VDC, 24 VAC y 230 VAC	24 VAC y 230 VAC	24 VDC, 24 VAC y 230 VAC	230/400 VAC
Señalización	Ventana	Ventana	-	En maneta (con bloqueo)
Mando (espacio)	Hasta 4 contactos	Hasta 4 contactos	Hasta 4 contactos	Hasta 4 polos

PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS Y PERMANENTES

Ex9UE1+2 (12,5 kA)	Ex9UEP 20 (DC)	NU6-IIG	NXU-II	NU6-III
1+1, 2+0, 3+0, 3+1, 4+0	2+0, 2+1	1+1, 2+0, 3+0, 3+1, 4+0	1+1, 3+1	1+1
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
230 VAC (L-N) / 400 VAC (L-L)	600, 750, 1200 y 1500 VDC	Hasta 690 VAC	230 VAC	230 VAC
-	-	-	-	-
T1+2	T2	T2	T2	T3
12,5 kA / 50 kA (N)	-	-	-	-
50 kA	40 kA / 65 kA (N)	40 kA / 65 kA (N)	20kA y 40kA (según modelo)	-
25 kA / 50 kA (N)	20 kA / 40 kA (N)	20 kA / 40 kA (N)	10kA y 20kA (según modelo)	-
		≤ 1,5 kV	≤ 1,5 kV	Uoc = 10kV
1 módulo x polo	1 módulo x polo	1 módulo x polo	1 módulo	1 módulo
Ventana	Ventana	Ventana	Ventana	Ventana
Si	Si	Si	Si	Si
Si	Si	Si	-	-
Sí	-	Sí	-	-
IEC/EN 61643-11	IEC/EN 61643-11	IEC/EN 61643-11	IEC/EN 61643-11	IEC/EN 61643-11

MANDO Y SEÑALIZACIÓN DE INSTALACIONES

NH9	NZK	NTE8-A/B	NTE8-C	ND9
Seccionador bloqueo directo	Conmutadores	Temporizadores	Minutero escalera	Pilotos LED
32 A	32 A	-	-	-
230 VAC	230 VAC	24 VDC, 24 VAC y 230 VAC	230 VAC	6,3, 12, 24, 110, 230 VAC/VDC
En maneta	En maneta	LED	-	varios colores (incluso dobles)
4 polos en un módulo	2 polos y 3 posiciones	1 módulo	1 módulo	1 módulos

NP9	RT28	Ex9FP	TC-S	
Pulsadores con LED y sin	Fusibles y bases portafusibles	Fusibles y bases portafusibles	Base Schuko	
-	Hasta 125 A	Hasta 32A	Hasta 16 A	
6,3, 12, 24, 110, 230 VAC/VDC	230/400 VAC	1000 VDC (1500 VDC)	230 VAC	
varios colores (incluso dobles)	según modelo	-		
1 módulos	1 módulo x polo	1 módulo x polo	2,5 módulos	

Serie NXB: Interruptores automáticos hasta 4 polos y 63 A - 6kA

- Curva C
- UNE-EN 60898-1 6000A
- Tensión de empleo a 240/415 V AC
- Modelo no accesoriable
- Indicador de estado
- 1 módulo de 18 mm por polo
- Capacidad terminal hasta 16 mm²

Curva C

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
1	6	814012	**NXB-63-1-6C**	2	6	814090	**NXB-63-2-6C**
	10	814013	**NXB-63-1-10C**		10	814091	**NXB-63-2-10C**
	16	814014	**NXB-63-1-16C**		16	814092	**NXB-63-2-16C**
	20	814015	**NXB-63-1-20C**		20	814093	**NXB-63-2-20C**
	25	814016	**NXB-63-1-25C**		25	814094	**NXB-63-2-25C**
	32	814017	**NXB-63-1-32C**		32	814095	**NXB-63-2-32C**
	40	814018	**NXB-63-1-40C**		40	814096	**NXB-63-2-40C**
	50	814019	**NXB-63-1-50C**		50	814097	**NXB-63-2-50C**
	63	814020	**NXB-63-1-63C**		63	814098	**NXB-63-3-63C**
3	6	814168	**NXB-63-3-6C**	4	6	814246	**NXB-63-4-6C**
	10	814169	**NXB-63-3-10C**		10	814247	**NXB-63-4-10C**
	16	814170	**NXB-63-3-16C**		16	814248	**NXB-63-4-16C**
	20	814171	**NXB-63-3-20C**		20	814249	**NXB-63-4-20C**
	25	814172	**NXB-63-3-25C**		25	814250	**NXB-63-4-25C**
	32	814173	**NXB-63-3-32C**		32	814251	**NXB-63-4-32C**
	40	814174	**NXB-63-3-40C**		40	814252	**NXB-63-4-40C**
	50	814175	**NXB-63-3-50C**		50	814253	**NXB-63-4-50C**
	63	814176	**NXB-63-3-63C**		63	814254	**NXB-63-4-63C**

Serie NXL: Interruptores diferenciales 2 y 4 polos hasta 63A, Icn 6kA, clase AC y A Instantáneos

- Clase AC y Clase A
- UNE-EN 61008-1, Icn=6000A
- Tensión de empleo a 230 V AC
- Indicador de estado
- Accesoriable
- 1 módulo de 18 mm por polo
- Capacidad terminal hasta 25 mm²

Interruptores diferenciales 2 y 4 polos Clase AC

Polos	IΔn (mA)	Código	Referencia
2	10	399932	**NXL-63-2-25-10AC**
	30	399938	**NXL-63-2-25-30AC**
	30	399940	**NXL-63-2-40-30AC**
	30	399941	**NXL-63-2-63-30AC**
4	30	400236	**NXL-63-4-25-30AC**
	30	400238	**NXL-63-4-40-30AC**
	30	400239	**NXL-63-4-63-30AC**
	300	400266	**NXL-63-4-25-300AC**
	300	400268	**NXL-63-4-40-300AC**
	300	400269	**NXL-63-4-63-300AC**

Interruptores diferenciales 2 y 4 polos Clase A

Polos	IΔn (mA)	Código	Referencia
2	30	399943	**NXL-63-2-25-30A**
	30	399945	**NXL-63-2-40-30A**
	30	399946	**NXL-63-2-63-30A**

Serie NXU-II: Protección contra sobretensiones transitorias de tipo 2

- Conforme a IEC 61643-11
- Cartuchos extraíbles
- Combinaciones de varistor y descargador de gas
- Sin contacto de señalización
- Para redes monofásicas 230 VAC o trifásicas 400 VAC

Polos	In (8/20 µs)	Imax (8/20 µs)	Espacio	Código	Referencia
1+1	10kA	20kA	1 módulo	409762	**NXU-II-20/275-1PN**
3+1	10kA	20kA	1 módulo	409778	**NXU-II-20/275-3PN**
1+1	20kA	40kA	2 módulos	409766	**NXU-II-40/275-1PN**
3+1	20kA	40kA	2 módulos	409782	**NXU-II-40/275-3PN**

Serie NBSP: Interruptores automáticos hasta 4 polos y 63A para control de potencia ICP

- Norma UNE-20317 ICP
- Aprobación CM/AU/02-12
- Publicación BOE núm.163 9 de Julio de 2012 (BOE-A-2012-9186)
- Poder de corte 6.000 A
- Indicador de estado
- 1 módulo de 18 mm por polo
- Capacidad terminal hasta 25 mm²

Curva ICP

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
1	3	181253	**NBSP-1-3**	2	3	181227	**NBSP-2-3**
	3,5	181254	**NBSP-1-3,5**		3,5	181228	**NBSP-2-3,5**
	5	181255	**NBSP-1-5**		5	181229	**NBSP-2-5**
	10	181256	**NBSP-1-10**		10	181230	**NBSP-2-10**
	15	181257	**NBSP-1-15**		15	181231	**NBSP-2-15**
	20	181258	**NBSP-1-20**		20	181232	**NBSP-2-20**
	25	181259	**NBSP-1-25**		25	181233	**NBSP-2-25**
	30	181260	**NBSP-1-30**		30	181234	**NBSP-2-30**
	35	181261	**NBSP-1-35**		35	181235	**NBSP-2-35**
	40	181262	**NBSP-1-40**		40	181236	**NBSP-2-40**
	45	181263	**NBSP-1-45**		45	181237	**NBSP-2-45**
	50	181264	**NBSP-1-50**		50	181238	**NBSP-2-50**
	63	181265	**NBSP-1-63**		63	181239	**NBSP-2-63**
3	3	181266	**NBSP-3-3**	4	3	181240	**NBSP-4-3**
	3,5	181267	**NBSP-3-3,5**		3,5	181241	**NBSP-4-3,5**
	5	181268	**NBSP-3-5**		5	181242	**NBSP-4-5**
	10	181269	**NBSP-3-10**		10	181243	**NBSP-4-10**
	15	181270	**NBSP-3-15**		15	181244	**NBSP-4-15**
	20	181271	**NBSP-3-20**		20	181245	**NBSP-4-20**
	25	181272	**NBSP-3-25**		25	181246	**NBSP-4-25**
	30	181273	**NBSP-3-30**		30	181247	**NBSP-4-30**
	35	181274	**NBSP-3-35**		35	181248	**NBSP-4-35**
	40	181275	**NBSP-3-40**		40	181249	**NBSP-4-40**
	45	181276	**NBSP-3-45**		45	181250	**NBSP-4-45**
	50	181277	**NBSP-3-50**		50	181251	**NBSP-4-50**
	63	181278	**NBSP-3-63**		63	181252	**NBSP-4-63**

Serie NBH8: Interruptores automáticos 1P+N hasta 40A, en un solo módulo - Curvas B, C - 4,5kA y 6kA

- Curva C
- IEC 60898-1 Icn=4500 ó 6000A
- Tensión de empleo a 230/400 VAC
- Modelo accesoriable
- 1 módulo de 18 mm
- Capacidad terminal hasta 16 mm²

Icn=6000A

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
1 polo + N Curva B	6	190245	**NBH8-1N-6B**	1 polo + N Curva C	6	190256	**NBH8-1N-6C**
	10	190246	**NBH8-1N-10B**		10	190257	**NBH8-1N-10C**
	16	190247	**NBH8-1N-16B**		16	190258	**NBH8-1N-16C**
	20	190248	**NBH8-1N-20B**		20	190259	**NBH8-1N-20C**
	25	190249	**NBH8-1N-25B**		25	190260	**NBH8-1N-25C**
	32	190250	**NBH8-1N-32B**		32	190261	**NBH8-1N-32C**
	40	190251	**NBH8-1N-40B**		40	190262	**NBH8-1N-40C**

Disponible en calibres desde 1A. Consultar.

Icn=4500A

Polos	In (A)	Código	Referencia
1 polo + N Curva C	6	190234	**NBH8-1N-6C4.5**
	10	190235	**NBH8-1N-10C4.5**
	16	190236	**NBH8-1N-16C4.5**
	20	190237	**NBH8-1N-20C4.5**
	25	190238	**NBH8-1N-25C4.5**
	32	190239	**NBH8-1N-32C4.5**
	40	190240	**NBH8-1N-40C4.5**

Serie NBH8: Accesorios para mando y señalización

Descripción	Espacio	Código	Referencia
Señalización de estado Contacto auxiliar 1NA/NC	0,5 módulos	184994	**XF9**
Señalización de disparo Contacto auxiliar 1NA/NC	0,5 módulos	184996	**XF9J**
Sseñalización de estado Contacto auxiliar 1NA y NC	0,5 módulos	431322	**AX-61**
Señalización de estado Contacto auxiliar 2NA y 2NC	0,5 módulos	431321	**AX-6**
Bobina de disparo 48V AC/DC	1 módulo	184984	**S9-48VCC**
Bobina de disparo 230V AC/DC	1 módulo	184986	**S9-230VCA**
Bobina de mínima 230V AC/DC	1 módulo	184974	**V9-230VCA**
Accesorio para bloqueo de maneta Compatible con candado (no incluido)	montaje en maneta	LK2	**LK2**

Serie NB1: Interruptores automáticos hasta 4 polos y 63 A - Curvas B, C, D - 6kA

- Curvas B, C y D
- UNE-EN 60898-1, Icn=6000A
- UNE-EN 60947-2, Icu=10000A
- Tensión de empleo a 240/415 VAC o 60 VDC (2 polos) (IEC 60947-2); 125 VDC (2 polos) (IEC 60898-1)
- Modelo accesoriable
- 1 módulo de 18 mm por polo
- Doble terminal de conexión
- Capacidad terminal hasta 25 mm²

Curva B

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
1	1	179599	**NB1-1-1B**	2	1	179641	**NB1-2-1B**
	2	179603	**NB1-1-2B**		2	179645	**NB1-2-2B**
	3	179606	**NB1-1-3B**		3	179648	**NB1-2-3B**
	4	179608	**NB1-1-4B**		4	179650	**NB1-2-4B**
	6	179611	**NB1-1-6B**		6	179653	**NB1-2-6B**
	10	179600	**NB1-1-10B**		10	179642	**NB1-2-10B**
	16	179602	**NB1-1-16B**		16	179644	**NB1-2-16B**
	20	179604	**NB1-1-20B**		20	179646	**NB1-2-20B**
	25	179605	**NB1-1-25B**		25	179647	**NB1-2-25B**
	32	179607	**NB1-1-32B**		32	179649	**NB1-2-32B**
	40	179609	**NB1-1-40B**		40	179651	**NB1-2-40B**
	50	179610	**NB1-1-50B**		50	179652	**NB1-2-50B**
	63	179612	**NB1-1-63B**		63	179654	**NB1-2-63B**
3	1	179683	**NB1-3-1B**	4	1	179725	**NB1-4-1B**
	2	179687	**NB1-3-2B**		2	179729	**NB1-4-2B**
	3	179690	**NB1-3-3B**		3	179732	**NB1-4-3B**
	4	179692	**NB1-3-4B**		4	179734	**NB1-4-4B**
	6	179695	**NB1-3-6B**		6	179737	**NB1-4-6B**
	10	179684	**NB1-3-10B**		10	179726	**NB1-4-10B**
	16	179686	**NB1-3-16B**		16	179728	**NB1-4-16B**
	20	179688	**NB1-3-20B**		20	179730	**NB1-4-20B**
	25	179689	**NB1-3-25B**		25	179731	**NB1-4-25B**
	32	179691	**NB1-3-32B**		32	179733	**NB1-4-32B**
	40	179693	**NB1-3-40B**		40	179735	**NB1-4-40B**
	50	179694	**NB1-3-50B**		50	179736	**NB1-4-50B**
	63	179696	**NB1-3-63B**		63	179738	**NB1-4-63B**

Curva C

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
1	1	179613	**NB1-1-1C**	2	1	179655	**NB1-2-1C**
	2	179617	**NB1-1-2C**		2	179659	**NB1-2-2C**
	3	179620	**NB1-1-3C**		3	179662	**NB1-2-3C**
	4	179622	**NB1-1-4C**		4	179664	**NB1-2-4C**
	6	179625	**NB1-1-6C**		6	179667	**NB1-2-6C**
	10	179614	**NB1-1-10C**		10	179656	**NB1-2-10C**
	16	179616	**NB1-1-16C**		16	179658	**NB1-2-16C**
	20	179618	**NB1-1-20C**		20	179660	**NB1-2-20C**
	25	179619	**NB1-1-25C**		25	179661	**NB1-2-25C**
	32	179621	**NB1-1-32C**		32	179663	**NB1-2-32C**
	40	179623	**NB1-1-40C**		40	179665	**NB1-2-40C**
	50	179624	**NB1-1-50C**		50	179666	**NB1-2-50C**
	63	179626	**NB1-1-63C**		63	179668	**NB1-2-63C**
3	1	179697	**NB1-3-1C**	4	1	179739	**NB1-4-1C**
	2	179701	**NB1-3-2C**		2	179743	**NB1-4-2C**
	3	179704	**NB1-3-3C**		3	179746	**NB1-4-3C**
	4	179706	**NB1-3-4C**		4	179748	**NB1-4-4C**
	6	179709	**NB1-3-6C**		6	179751	**NB1-4-6C**
	10	179698	**NB1-3-10C**		10	179740	**NB1-4-10C**
	16	179700	**NB1-3-16C**		16	179742	**NB1-4-16C**
	20	179702	**NB1-3-20C**		20	179744	**NB1-4-20C**
	25	179703	**NB1-3-25C**		25	179745	**NB1-4-25C**
	32	179705	**NB1-3-32C**		32	179747	**NB1-4-32C**
	40	179707	**NB1-3-40C**		40	179749	**NB1-4-40C**
	50	179708	**NB1-3-50C**		50	179750	**NB1-4-50C**
	63	179710	**NB1-3-63C**		63	179752	**NB1-4-63C**

Serie NB1: Interruptores automáticos hasta 4 polos y 63 A - Curvas B, C, D - 6kA

- Curvas B, C y D
- UNE-EN 60898-1, Icn=6000A
- UNE-EN 60947-2, Icu=10000A
- Tensión de empleo a 240/415 VAC o 60 VDC (2 polos) (IEC 60947-2); 125 VDC (2 polos) (IEC 60898-1)
- Modelo accesoriable
- 1 módulo de 18 m por polo
- Doble terminal de conexión
- Capacidad terminal hasta 25 mm²

Curva D

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
1	1	179627	**NB1-1-1D**	2	1	179669	**NB1-2-1D**
	2	179631	**NB1-1-2D**		2	179673	**NB1-2-2D**
	3	179634	**NB1-1-3D**		3	179676	**NB1-2-3D**
	4	179636	**NB1-1-4D**		4	179678	**NB1-2-4D**
	6	179639	**NB1-1-6D**		6	179681	**NB1-2-6D**
	10	179628	**NB1-1-10D**		10	179670	**NB1-2-10D**
	16	179630	**NB1-1-16D**		16	179672	**NB1-2-16D**
	20	179632	**NB1-1-20D**		20	179674	**NB1-2-20D**
	25	179633	**NB1-1-25D**		25	179675	**NB1-2-25D**
	32	179635	**NB1-1-32D**		32	179677	**NB1-2-32D**
	40	179637	**NB1-1-40D**		40	179679	**NB1-2-40D**
	50	179638	**NB1-1-50D**		50	179680	**NB1-2-50D**
	63	179640	**NB1-1-63D**		63	179682	**NB1-2-63D**
3	1	179711	**NB1-3-1D**	4	1	179753	**NB1-4-1D**
	2	179715	**NB1-3-2D**		2	179757	**NB1-4-2D**
	3	179718	**NB1-3-3D**		3	179760	**NB1-4-3D**
	4	179720	**NB1-3-4D**		4	179762	**NB1-4-4D**
	6	179723	**NB1-3-6D**		6	179765	**NB1-4-6D**
	10	179712	**NB1-3-10D**		10	179754	**NB1-4-10D**
	16	179714	**NB1-3-16D**		16	179756	**NB1-4-16D**
	20	179716	**NB1-3-20D**		20	179758	**NB1-4-20D**
	25	179717	**NB1-3-25D**		25	179759	**NB1-4-25D**
	32	179719	**NB1-3-32D**		32	179761	**NB1-4-32D**
	40	179721	**NB1-3-40D**		40	179763	**NB1-4-40D**
	50	179722	**NB1-3-50D**		50	179764	**NB1-4-50D**
	63	179724	**NB1-3-63D**		63	179766	**NB1-4-63D**

Serie NB1: Accesorios para mando y señalización

Descripción	Espacio	Código	Referencia
señalización de estado Contacto auxiliar 1NA/NC	0,5 módulos	184994	**XF9**
señalización de disparo Contacto auxiliar 1NA/NC	0,5 módulos	184996	**XF9J**
señalización de estado Contacto auxiliar 1NA y 1NC	0,5 módulos	431322	**AX-61**
señalización de estado Contacto auxiliar 2NA y 2NC	0,5 módulos	431321	**AX-6**
Bobina de disparo 48V AC/DC	1 módulo	184984	**S9-48VCC**
Bobina de disparo 230V AC/DC	1 módulo	184986	**S9-230VCA**
Bobina de mínima 230V AC/DC	1 módulo	184974	**V9-230VCA**
Accesorio para bloqueo de maneta Compatible con candado (no incluido)	montaje en maneta	LK2	**LK2**

Compatibilidad con peines de conexión

- La serie NB1 se caracteriza por su conexionado de Doble Terminal.
- Esto hace posible su conexión tanto por peines de puntera como de horquilla.
- La serie NB1 también es compatible y se puede peinar conjuntamente con diferenciales NL1 (referencias sin AX).
- Consulte página 56 para más información.

Serie NB1: Interruptores automáticos hasta 4 polos y 63 A - Curvas B, C, D - 10kA

- Curvas B, C y D
- UNE-EN 60898-1, Icn=10000A
- UNE-EN 60947-2 (1-32A, Icu=15000A)
- UNE-EN 60947-2 (Icu=10000A)
- Tensión de empleo a 240/415 VAC o 60 VDC (2 polos) (IEC 60947-2); 125 VDC (2 polos) (IEC 60898-1)
- Modelo accesoriable
- 1 módulo de 18 mm por polo
- Doble terminal de conexión
- Capacidad terminal hasta 25 mm²

Curva B

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
	1	179767	**NB1-1-1B10**		1	179809	**NB1-2-1B10**
	2	179771	**NB1-1-2B10**		2	179813	**NB1-2-2B10**
	3	179774	**NB1-1-3B10**		3	179816	**NB1-2-3B10**
	4	179776	**NB1-1-4B10**		4	179818	**NB1-2-4B10**
	6	179779	**NB1-1-6B10**		6	179821	**NB1-2-6B10**
	10	179768	**NB1-1-10B10**		10	179810	**NB1-2-10B10**
1	16	179770	**NB1-1-16B10**	2	16	179812	**NB1-2-16B10**
	20	179772	**NB1-1-20B10**		20	179814	**NB1-2-20B10**
	25	179773	**NB1-1-25B10**		25	179815	**NB1-2-25B10**
	32	179775	**NB1-1-32B10**		32	179817	**NB1-2-32B10**
	40	179777	**NB1-1-40B10**		40	179819	**NB1-2-40B10**
	50	179778	**NB1-1-50B10**		50	179820	**NB1-2-50B10**
	63	179780	**NB1-1-63B10**		63	179822	**NB1-2-63B10**
	1	179851	**NB1-3-1B10**		1	179893	**NB1-4-1B10**
	2	179855	**NB1-3-2B10**		2	179897	**NB1-4-2B10**
	3	179858	**NB1-3-3B10**		3	179900	**NB1-4-3B10**
	4	179860	**NB1-3-4B10**		4	179902	**NB1-4-4B10**
	6	179863	**NB1-3-6B10**		6	179905	**NB1-4-6B10**
	10	179852	**NB1-3-10B10**		10	179894	**NB1-4-10B10**
3	16	179854	**NB1-3-16B10**	4	16	179896	**NB1-4-16B10**
	20	179856	**NB1-3-20B10**		20	179898	**NB1-4-20B10**
	25	179857	**NB1-3-25B10**		25	179899	**NB1-4-25B10**
	32	179859	**NB1-3-32B10**		32	179901	**NB1-4-32B10**
	40	179861	**NB1-3-40B10**		40	179903	**NB1-4-40B10**
	50	179862	**NB1-3-50B10**		50	179904	**NB1-4-50B10**
	63	179864	**NB1-3-63B10**		63	179906	**NB1-4-63B10**

Curva C

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
	1	179781	**NB1-1-1C10**		1	179823	**NB1-2-1C10**
	2	179785	**NB1-1-2C10**		2	179827	**NB1-2-2C10**
	3	179788	**NB1-1-3C10**		3	179830	**NB1-2-3C10**
	4	179790	**NB1-1-4C10**		4	179832	**NB1-2-4C10**
	6	179793	**NB1-1-6C10**		6	179835	**NB1-2-6C10**
	10	179782	**NB1-1-10C10**		10	179824	**NB1-2-10C10**
1	16	179784	**NB1-1-16C10**	2	16	179826	**NB1-2-16C10**
	20	179786	**NB1-1-20C10**		20	179828	**NB1-2-20C10**
	25	179787	**NB1-1-25C10**		25	179829	**NB1-2-25C10**
	32	179789	**NB1-1-32C10**		32	179831	**NB1-2-32C10**
	40	179791	**NB1-1-40C10**		40	179833	**NB1-2-40C10**
	50	179792	**NB1-1-50C10**		50	179834	**NB1-2-50C10**
	63	179794	**NB1-1-63C10**		63	179836	**NB1-2-63C10**
	1	179865	**NB1-3-1C10**		1	179907	**NB1-4-1C10**
	2	179869	**NB1-3-2C10**		2	179911	**NB1-4-2C10**
	3	179872	**NB1-3-3C10**		3	179914	**NB1-4-3C10**
	4	179874	**NB1-3-4C10**		4	179916	**NB1-4-4C10**
	6	179877	**NB1-3-6C10**		6	179919	**NB1-4-6C10**
	10	179866	**NB1-3-10C10**		10	179908	**NB1-4-10C10**
3	16	179868	**NB1-3-16C10**	4	16	179910	**NB1-4-16C10**
	20	179870	**NB1-3-20C10**		20	179912	**NB1-4-20C10**
	25	179871	**NB1-3-25C10**		25	179913	**NB1-4-25C10**
	32	179873	**NB1-3-32C10**		32	179915	**NB1-4-32C10**
	40	179875	**NB1-3-40C10**		40	179917	**NB1-4-40C10**
	50	179876	**NB1-3-50C10**		50	179918	**NB1-4-50C10**
	63	179878	**NB1-3-63C10**		63	179920	**NB1-4-63C10**

Serie NB1: Interruptores automáticos hasta 4 polos y 63 A - Curvas B, C, D - 10kA

- Curvas B, C y D
- UNE-EN 60898-1, Icn=10000A
- UNE-EN 60947-2 (1-32A, Icu=15000A)
- UNE-EN 60947-2 (Icu=10000A)
- Tensión de empleo a 240/415 VAC o 60 VDC (IEC 60947-2); 125 VDC (IEC 60898-1)
- Modelo accesoriable
- 1 módulo de 18 mm por polo
- Doble terminal de conexión
- Capacidad terminal hasta 25 mm²

Curva D

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
	1	179795	**NB1-1-1D10**		1	179837	**NB1-2-1D10**
	2	179799	**NB1-1-2D10**		2	179841	**NB1-2-2D10**
	3	179802	**NB1-1-3D10**		3	179844	**NB1-2-3D10**
	4	179804	**NB1-1-4D10**		4	179846	**NB1-2-4D10**
	6	179807	**NB1-1-6D10**		6	179849	**NB1-2-6D10**
	10	179796	**NB1-1-10D10**		10	179838	**NB1-2-10D10**
1	16	179798	**NB1-1-16D10**	2	16	179840	**NB1-2-16D10**
	20	179800	**NB1-1-20D10**		20	179842	**NB1-2-20D10**
	25	179801	**NB1-1-25D10**		25	179843	**NB1-2-25D10**
	32	179803	**NB1-1-32D10**		32	179845	**NB1-2-32D10**
	40	179805	**NB1-1-40D10**		40	179847	**NB1-2-40D10**
	50	179806	**NB1-1-50D10**		50	179848	**NB1-2-50D10**
	63	179808	**NB1-1-63D10**		63	179850	**NB1-2-63D10**
	1	179879	**NB1-3-1D10**		1	179921	**NB1-4-1D10**
	2	179883	**NB1-3-2D10**		2	179925	**NB1-4-2D10**
	3	179886	**NB1-3-3D10**		3	179928	**NB1-4-3D10**
	4	179888	**NB1-3-4D10**		4	179930	**NB1-4-4D10**
	6	179891	**NB1-3-6D10**		6	179933	**NB1-4-6D10**
	10	179880	**NB1-3-10D10**		10	179922	**NB1-4-10D10**
3	16	179882	**NB1-3-16D10**	4	16	179924	**NB1-4-16D10**
	20	179884	**NB1-3-20D10**		20	179926	**NB1-4-20D10**
	25	179885	**NB1-3-25D10**		25	179927	**NB1-4-25D10**
	32	179887	**NB1-3-32D10**		32	179929	**NB1-4-32D10**
	40	179889	**NB1-3-40D10**		40	179931	**NB1-4-40D10**
	50	179890	**NB1-3-50D10**		50	179932	**NB1-4-50D10**
	63	179892	**NB1-3-63D10**		63	179934	**NB1-4-63D10**

Serie NB1: Accesorios para mando y señalización

Descripción	Espacio	Código	Referencia
Señalización de estado Contacto auxiliar 1NA/NC	0,5 módulos	184994	**XF9**
Señalización de disparo Contacto auxiliar 1NA/NC	0,5 módulos	184996	**XF9J**
Sseñalización de estado Contacto auxiliar 1NA y NC	0,5 módulos	431322	**AX-61**
Señalización de estado Contacto auxiliar 2NA y 2NC	0,5 módulos	431321	**AX-6**
Bobina de disparo 48V AC/DC	1 módulo	184984	**S9-48VCC**
Bobina de disparo 230V AC/DC	1 módulo	184986	**S9-230VCA**
Bobina de mínima 230V AC/DC	1 módulo	184974	**V9-230VCA**
Accesorio para bloqueo de maneta Compatible con candado (no incluido)	montaje en maneta	LK2	**LK2**

Compatibilidad con peines de conexión

- La serie NB1 se caracteriza por su conexionado de Doble Terminal.
- Esto hace posible su conexión tanto por peines de puntera como de horquilla.
- La serie NB1 también es compatible y se puede peinar conjuntamente con diferenciales NL1 (referencias sin AX).
- Consulte página 56 para más información.

Serie DZ158: Interruptores automáticos hasta 4 polos y 125 A - Curva 8-12 x In - 10kA

- IEC 60947-2, Icu=10.000A
- Tensión de empleo a 240/415 VAC
- Modelo accesoriable
- 1 módulo de 27 mm por polo
- Terminal de conexión simple, capacidad máxima de 50 mm²

Curva 8-12

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
1	80	158089	**DZ158-1-80**	2	80	158092	**DZ158-2-80**
	100	158087	**DZ158-1-100**		100	158090	**DZ158-2-100**
	125	158107	**DZ158-1-125**		125	158108	**DZ158-2-125**
3	80	158095	**DZ158-3-80**	4	80	158098	**DZ158-4-80**
	100	158093	**DZ158-3-100**		100	158096	**DZ158-4-100**
	125	158109	**DZ158-3-125**		125	158110	**DZ158-4-125**

Serie DZ158: Accesorios para señalización

Descripción	Espacio	Código	Referencia
Señalización de estado Contacto auxiliar 1NA/NC	0,5 módulos	158999	**AUX-1**
Señalización de disparo Contacto auxiliar 1NA/NC	0,5 módulos		**AL-1**

Serie NB1-CC: Interruptores automáticos hasta 2 polos en curvas B y C, para aplicaciones hasta 125 VDC

- Curvas B, C
- En versiones de 1 y 2 polos
- IEC 60947-2, Icu=10kA
- Intensidad hasta 63A
- Modelo accesoriable
- 1 módulo de 18 mm por polo
- Capacidad terminal hasta 25mm²
- UL1077

110 VDC - Curva B

Polos	In (A)	Código	Referencia
1	1	181198	**NB1-1-1CC47**
	2	181199	**NB1-1-2CC47**
	3	182650	**NB1-1-3CC47**
	4	181200	**NB1-1-4CC47**
	6	181201	**NB1-1-6CC47**
	10	181202	**NB1-1-10CC47**
	16	181203	**NB1-1-16CC47**
	20	181204	**NB1-1-20CC47**
	25	181205	**NB1-1-25CC47**
	32	181206	**NB1-1-32CC47**
	40	181207	**NB1-1-40CC47**
	50	181208	**NB1-1-50CC47**
	63	181209	**NB1-1-63CC47**

110 VDC - Curva C

Polos	In (A)	Código	Referencia
1	1	181140	**NB1-1-1CC715**
	2	181141	**NB1-1-2CC715**
	3	181142	**NB1-1-3CC715**
	4	181143	**NB1-1-4CC715**
	6	181144	**NB1-1-6CC715**
	10	181145	**NB1-1-10CC715**
	16	181146	**NB1-1-16CC715**
	20	181147	**NB1-1-20CC715**
	25	181148	**NB1-1-25CC715**
	32	181149	**NB1-1-32CC715**
	40	181150	**NB1-1-40CC715**
	50	181151	**NB1-1-50CC715**
	63	181152	**NB1-1-63CC715**

125 VDC - Curva B

Polos	In (A)	Código	Referencia
2	1	181210	**NB1-2-1CC47**
	2	181211	**NB1-2-2CC47**
	3	181212	**NB1-2-3CC47**
	4	181213	**NB1-2-4CC47**
	6	181214	**NB1-2-6CC47**
	10	181215	**NB1-2-10CC47**
	16	181216	**NB1-2-16CC47**
	20	181217	**NB1-2-20CC47**
	25	181218	**NB1-2-25CC47**
	32	181219	**NB1-2-32CC47**
	40	181220	**NB1-2-40CC47**
	50	181221	**NB1-2-50CC47**
	63	181222	**NB1-2-63CC47**

125 VDC - Curva C

Polos	In (A)	Código	Referencia
2	1	181153	**NB1-2-1CC715**
	2	181154	**NB1-2-2CC715**
	3	181155	**NB1-2-3CC715**
	4	181156	**NB1-2-4CC715**
	6	181157	**NB1-2-6CC715**
	10	181158	**NB1-2-10CC715**
	16	181159	**NB1-2-16CC715**
	20	181160	**NB1-2-20CC715**
	25	181161	**NB1-2-25CC715**
	32	181162	**NB1-2-32CC715**
	40	181163	**NB1-2-40CC715**
	50	181164	**NB1-2-50CC715**
	63	181165	**NB1-2-63CC715**

APARAMENTA MODULAR Interruptores automáticos magnetotérmicos

Serie NB1-DC: Interruptores automáticos hasta 4 polos y 63A para aplicaciones hasta 1000 VDC

- Interruptores Curva C
- IEC 60947-2, Icu=6.000A
- Tensión de empleo según modelo
- Modelo accesoriable
- Indicador de estado
- 1 módulo de 18 mm por polo
- Terminal individual de conexión

Curva C - 250 VDC

Polos	In (A)	Código	Referencia
1	1	182699	**NB1DC-1P-C1-250V**
	2	182700	**NB1DC-1P-C2-250V**
	3	182701	**NB1DC-1P-C3-250V**
	4	182702	**NB1DC-1P-C4-250V**
	6	182703	**NB1DC-1P-C6-250V**
	10	182704	**NB1DC-1P-C10-250V**
	13	182705	**NB1DC-1P-C13-250V**
	16	182706	**NB1DC-1P-C16-250V**
	20	182707	**NB1DC-1P-C20-250V**
	25	182708	**NB1DC-1P-C25-250V**
	32	182709	**NB1DC-1P-C32-250V**
	40	182710	**NB1DC-1P-C40-250V**
	50	182711	**NB1DC-1P-C50-250V**
	63	182712	**NB1DC-1P-C63-250V**

Curva C -500 VDC

Polos	In (A)	Código	Referencia
2	1	182713	**NB1DC-2P-C1-500V**
	2	182714	**NB1DC-2P-C2-500V**
	3	182715	**NB1DC-2P-C3-500V**
	4	182716	**NB1DC-2P-C4-500V**
	6	182717	**NB1DC-2P-C6-500V**
	10	182718	**NB1DC-2P-C10-500V**
	13	182719	**NB1DC-2P-C13-500V**
	16	182720	**NB1DC-2P-C16-500V**
	20	182721	**NB1DC-2P-C20-500V**
	25	182722	**NB1DC-2P-C25-500V**
	32	182723	**NB1DC-2P-C32-500V**
	40	182724	**NB1DC-2P-C40-500V**
	50	182725	**NB1DC-2P-C50-500V**
	63	182726	**NB1DC-2P-C63-500V**

Curva C -1000 VDC

Polos	In (A)	Código	Referencia
4	1	182727	**NB1DC-4P-C1-1000V**
	2	182728	**NB1DC-4P-C2-1000V**
	3	182729	**NB1DC-4P-C3-1000V**
	4	182730	**NB1DC-4P-C4-1000V**
	6	182731	**NB1DC-4P-C6-1000V**
	10	182732	**NB1DC-4P-C10-1000V**
	13	182733	**NB1DC-4P-C13-1000V**
	16	182734	**NB1DC-4P-C16-1000V**
	20	182735	**NB1DC-4P-C20-1000V**
	25	182736	**NB1DC-4P-C25-1000V**
	32	182737	**NB1DC-4P-C32-1000V**
	40	182738	**NB1DC-4P-C40-1000V**
	50	182739	**NB1DC-4P-C50-1000V**
	63	182740	**NB1DC-4P-C63-1000V**

Series NB1-DC y NB1-CC: Accesorios para mando y señalización

Descripción	Espacio	Código	Referencia
Señalización de estado Contacto auxiliar 1NA/NC	0,5 módulos	184994	**XF9**
Señalización de disparo Contacto auxiliar 1NA/NC	0,5 módulos	184996	**XF9J**
Sseñalización de estado Contacto auxiliar 1NA y NC	0,5 módulos	431322	**AX-61**
Señalización de estado Contacto auxiliar 2NA y 2NC	0,5 módulos	431321	**AX-6**
Bobina de disparo 48V AC/DC	1 módulo	184984	**S9-48VCC**
Bobina de disparo 230V AC/DC	1 módulo	184986	**S9-230VCA**
Bobina de mínima 230V AC/DC	1 módulo	184974	**V9-230VCA**
Accesorio para bloqueo de maneta Compatible con candado (no incluido)	montaje en maneta	LK2	**LK2**

Serie Ex9B125: Interruptores automáticos hasta 4 polos y 100 A - Curvas B, C, D - 20/25kA

- Curvas B, C y D
- IEC 60947-2 (16-63A, 25000A)
- IEC 60947-2 (80-100A, 20000A)
- Tensión de empleo a 240/415 VAC
- Modelo accesoriable
- 1 módulo de 27 mm por polo
- Capacidad terminal hasta 50 mm²

16A 20A 25A 32A 40A
50A 63A 80A 100A

Curva B

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
1	16	NK102684	**Ex9B125 1P B16A**	2	16	NK102744	**Ex9B125 2P B16A**
	20	NK102685	**Ex9B125 1P B20A**		20	NK102745	**Ex9B125 2P B20A**
	25	NK102686	**Ex9B125 1P B25A**		25	NK102746	**Ex9B125 2P B25A**
	32	NK102687	**Ex9B125 1P B32A**		32	NK102747	**Ex9B125 2P B32A**
	40	NK102688	**Ex9B125 1P B40A**		40	NK102748	**Ex9B125 2P B40A**
	50	NK102689	**Ex9B125 1P B50A**		50	NK102749	**Ex9B125 2P B50A**
	63	NK102690	**Ex9B125 1P B63A**		63	NK102750	**Ex9B125 2P B63A**
	80	NK102691	**Ex9B125 1P B80A**		80	NK102751	**Ex9B125 2P B80A**
	100	NK102692	**Ex9B125 1P B100A**		100	NK102752	**Ex9B125 2P B100A**
3	16	NK102774	**Ex9B125 3P B16A**	4	16	NK102834	**Ex9B125 4P B16A**
	20	NK102775	**Ex9B125 3P B20A**		20	NK102835	**Ex9B125 4P B20A**
	25	NK102776	**Ex9B125 3P B25A**		25	NK102836	**Ex9B125 4P B25A**
	32	NK102777	**Ex9B125 3P B32A**		32	NK102837	**Ex9B125 4P B32A**
	40	NK102778	**Ex9B125 3P B40A**		40	NK102838	**Ex9B125 4P B40A**
	50	NK102779	**Ex9B125 3P B50A**		50	NK102839	**Ex9B125 4P B50A**
	63	NK102780	**Ex9B125 3P B63A**		63	NK102840	**Ex9B125 4P B63A**
	80	NK102781	**Ex9B125 3P B80A**		80	NK102841	**Ex9B125 4P B80A**
	100	NK102782	**Ex9B125 3P B100A**		100	NK102842	**Ex9B125 4P B100A**

Curva C

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
1	16	NK102694	**Ex9B125 1P C16A**	2	16	NK102754	**Ex9B125 2P C16A**
	20	NK102695	**Ex9B125 1P C20A**		20	NK102755	**Ex9B125 2P C20A**
	25	NK102696	**Ex9B125 1P C25A**		25	NK102756	**Ex9B125 2P C25A**
	32	NK102697	**Ex9B125 1P C32A**		32	NK102757	**Ex9B125 2P C32A**
	40	NK102698	**Ex9B125 1P C40A**		40	NK102758	**Ex9B125 2P C40A**
	50	NK102699	**Ex9B125 1P C50A**		50	NK102759	**Ex9B125 2P C50A**
	63	NK102700	**Ex9B125 1P C63A**		63	NK102760	**Ex9B125 2P C63A**
	80	NK102701	**Ex9B125 1P C80A**		80	NK102761	**Ex9B125 2P C80A**
	100	NK102702	**Ex9B125 1P C100A**		100	NK102762	**Ex9B125 2P C100A**
3	16	NK102784	**Ex9B125 3P C16A**	4	16	NK102844	**Ex9B125 4P C16A**
	20	NK102785	**Ex9B125 3P C20A**		20	NK102845	**Ex9B125 4P C20A**
	25	NK102786	**Ex9B125 3P C25A**		25	NK102846	**Ex9B125 4P C25A**
	32	NK102787	**Ex9B125 3P C32A**		32	NK102847	**Ex9B125 4P C32A**
	40	NK102788	**Ex9B125 3P C40A**		40	NK102848	**Ex9B125 4P C40A**
	50	NK102789	**Ex9B125 3P C50A**		50	NK102849	**Ex9B125 4P C50A**
	63	NK102790	**Ex9B125 3P C63A**		63	NK102850	**Ex9B125 4P C63A**
	80	NK102791	**Ex9B125 3P C80A**		80	NK102851	**Ex9B125 4P C80A**
	100	NK102792	**Ex9B125 3P C100A**		100	NK102852	**Ex9B125 4P C100A**

Curva D

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
1	16	NK102704	**Ex9B125 1P D16A**	2	16	NK102764	**Ex9B125 2P D16A**
	20	NK102705	**Ex9B125 1P D20A**		20	NK102765	**Ex9B125 2P D20A**
	25	NK102706	**Ex9B125 1P D25A**		25	NK102766	**Ex9B125 2P D25A**
	32	NK102707	**Ex9B125 1P D32A**		32	NK102767	**Ex9B125 2P D32A**
	40	NK102708	**Ex9B125 1P D40A**		40	NK102768	**Ex9B125 2P D40A**
	50	NK102709	**Ex9B125 1P D50A**		50	NK102769	**Ex9B125 2P D50A**
	63	NK102710	**Ex9B125 1P D63A**		63	NK102770	**Ex9B125 2P D63A**
	80	NK102711	**Ex9B125 1P D80A**		80	NK102771	**Ex9B125 2P D80A**
	100	NK102712	**Ex9B125 1P D100A**		100	NK102772	**Ex9B125 2P D100A**
3	16	NK102794	**Ex9B125 3P D16A**	4	16	NK102854	**Ex9B125 4P D16A**
	20	NK102795	**Ex9B125 3P D20A**		20	NK102855	**Ex9B125 4P D20A**
	25	NK102796	**Ex9B125 3P D25A**		25	NK102856	**Ex9B125 4P D25A**
	32	NK102797	**Ex9B125 3P D32A**		32	NK102857	**Ex9B125 4P D32A**
	40	NK102798	**Ex9B125 3P D40A**		40	NK102858	**Ex9B125 4P D40A**
	50	NK102799	**Ex9B125 3P D50A**		50	NK102859	**Ex9B125 4P D50A**
	63	NK102800	**Ex9B125 3P D63A**		63	NK102860	**Ex9B125 4P D63A**
	80	NK102801	**Ex9B125 3P D80A**		80	NK102861	**Ex9B125 4P D80A**
	100	NK102802	**Ex9B125 3P D100A**		100	NK102863	**Ex9B125 4P D100A**

Serie EX9B125: Accesorios para mando y señalización

Descripción	Espacio	Código	Referencia
señalización de estado Contacto auxiliar 1NA/NC	0,5 módulos	NK100540	**AX3111**
señalización de disparo Contacto auxiliar 1NA/NC	0,5 módulos	NK100541	**AL3111**
señalización de estado Contacto auxiliar 2 x (1NA/NC)	1 módulos	NK100543	**AXL31**
Bobina de disparo 12/24 V AC/DC	1 módulo	NK100546	**SHT31 12-24V AC/DC**
Bobina de disparo 12/24 V AC/DC + 1NA/NC	1 módulo	NK100549	**SHT3111 12-24V AC/DC**
Bobina de disparo 48 V AC/DC	1 módulo	NK100545	**SHT31 48V AC/DC**
Bobina de disparo 48 V AC/DC + 1NA/NC	1 módulo	NK100548	**SHT3111 48V AC/DC**
Bobina de disparo 110/415 V AC/DC	1 módulo	NK100544	**SHT31-110-415AC**
Bobina de disparo 110/415 V AC/DC + 1NA/NC	1 módulo	NK100547	**SHT3111-110-415AC**
Bobina de mínima 48 V AC/DC	1 módulo	NK100551	**UVT31 48V AC/DC**
Bobina de mínima 48 V AC/DC + 1NA	1 módulo	NK100555	**UVT3110 48V AC/DC**
Bobina de mínima 48 V AC/DC + 1NC	1 módulo	NK100553	**UVT3101 48V AC/DC**
Bobina de mínima 220/240 V AC	1 módulo	NK100550	**UVT31 220-240V AC**
Bobina de mínima 220/240 V AC + 1 NA	1 módulo	NK100554	**UVT3110 220-240V AC**
Bobina de mínima 220/240 V AC + 1 NC	1 módulo	NK100552	**UVT3101 220-240V AC**

Serie NL1: Interruptores diferenciales en 2 y 4 polos hasta 63A, Icn 6.000A, clase AC y A

- Hasta100A
- Clase AC y Clase A
- UNE-EN 61008-1, Icn=6000A
- Tensión de empleo a 240/415 VAC
- 1 módulo de 18 mm por polo

Disponible en dos versiones:

- Sin AX en la referencia:
  - No compatible con accesorios
  - Doble terminal arriba y abajo
  - Terminal doble arriba y abajo
- Con AX en la referencia:
  - Compatible con accesorios
  - Terminal simple arriba y abajo
  - No compatible con peines NB1
  - Consultar página 28

También disponibles en Icn=10kA
Consultar

Clase AC

Polos	IΔn (mA)	In (A)	Código	Referencia	Código	Referencia
2	10	16	200823	**NL1-2-16-10AC**		
	10	25	200503	**NL1-2-25-10AC**	267867	**NL1-2-25-10AC/AX**
	30	25	200212	**NL1-2-25-30AC**	200884	**NL1-2-25-30AC/AX**
	30	40	200213	**NL1-2-40-30AC**	200886	**NL1-2-40-30AC/AX**
	30	63	200214	**NL1-2-63-30AC**	200888	**NL1-2-63-30AC/AX**
	30	80	200277	**NL1-2-80-30AC**		
	30	100	200278	**NL1-2-100-30AC**		
	100	25	100215	**NL1-2-25-100AC**		
	100	40	200216	**NL1-2-40-100AC**		
	100	63	200217	**NL1-2-63-100AC**		
	100	80	200279	**NL1-2-80-100AC**		
	100	100	200280	**NL1-2-100-100AC**		
	300	25	200218	**NL1-2-25-300AC**	200883	**NL1-2-25-300AC/AX**
	300	40	200219	**NL1-2-40-300AC**	200306	**NL1-2-40-300AC/AX**
	300	63	200220	**NL1-2-63-300AC**	200887	**NL1-2-63-300AC/AX**
	300	80	200281	**NL1-2-80-300AC**		
	300	100	200282	**NL1-2-100-300AC**		
4	30	25	200223	**NL1-4-25-30AC**	200890	**NL1-4-25-30AC/AX**
	30	40	200224	**NL1-4-40-30AC**	200892	**NL1-4-40-30AC/AX**
	30	63	200225	**NL1-4-63-30AC**	200895	**NL1-4-63-30AC/AX**
	30				397616	**NL1-4-80-30AC/AX**
	30				397617	**NL1-4-100-30AC/AX**
	100	25	200226	**NL1-2-25-100AC**		
	100	40	200227	**NL1-4-40-100AC**		
	100	63	200228	**NL1-4-63-100AC**		
	100	80	200759	**NL1-4-80-100AC**		
	100	100	200757	**NL1-4-100-100AC**		
	300	25	200229	**NL1-4-25-300AC**	200889	**NL1-4-25-300AC/AX**
	300	40	200230	**NL1-4-40-300AC**	200891	**NL1-4-40-300AC/AX**
	300	63	200231	**NL1-4-63-300AC**	200894	**NL1-4-63-300AC/AX**
	300	80	200760	**NL1-4-80-300AC**		
	300	100	200758	**NL1-4-100-300AC**		

Clase A

Polos	IΔn (mA)	In (A)	Código	Referencia	Código	Referencia
2	30	25	200209	**NL1-2-25-30A**	267870	**NL1-2-25-30A/AX**
	30	40	200210	**NL1-2-40-30A**	200846	**NL1-2-40-30A/AX**
	30	63	200211	**NL1-2-63-30A**	267879	**NL1-2-63-30A/AX**
	30	80			397604	**NL1-2-80-30A/AX**
	30	100			397605	**NL1-2-100-30A/AX**
	300	25	200393	**NL1-2-25-300A**	267868	**NL1-2-25-300A/AX**
	300	40	200395	**NL1-2-40-300A**	267872	**NL1-2-40-300A/AX**
	300	63	200397	**NL1-2-63-300A**	267876	**NL1-2-63-300A/AX**
	300	80			397608	**NL1-2-80-300A/AX**
	300	100			397609	**NL1-2-100-300A/AX**
4	30	25	200221	**NL1-4-25-30A**	267885	**NL1-4-25-30A/AX**
	30	40	200222	**NL1-4-40-30A**	267890	**NL1-4-40-30A/AX**
	30	63	200535	**NL1-4-63-30A**	267896	**NL1-4-63-30A/AX**
	30	80			397610	**NL1-4-80-30A/AX**
	30	100			397611	**NL1-4-100-30A/AX**
	300	25	200531	**NL1-4-25-300A**	267882	**NL1-4-25-300A/AX**
	300	40	200509	**NL1-4-40-300A**	267887	**NL1-4-40-300A/AX**
	300	63	200510	**NL1-4-63-300A**	267892	**NL1-4-63-300A/AX**
	300	80			397614	**NL1-4-80-300A/AX**
	300	100			397615	**NL1-4-100-300A/AX**

Serie NL1: Interruptores diferenciales en 2 y 4 polos hasta 63A, Icn 10.000A, clase AC y A, selectivos

- Hasta 100A
- Clase AC y Tipo A
- Tipo Selectivo
- UNE-EN 61008-1, Icn=10000A
- Tensión de empleo a 240/415 VAC
- 1 módulo de 18 mm por polo
- Terminal doble (hasta 63A)
- Terminal simple (80 y 100A)
- No admiten accesorios acoplados

			Clase AC		Clase A	
Polos	IΔn (mA)	In (A)	Código	Referencia	Código	Referencia
2	100	25	471870	**NL1-2-25-100ACS10**	471864	**NL1-2-25-100AS10**
	100	40	471871	**NL1-2-40-100ACS10**	471865	**NL1-2-40-100AS10**
	100	63	200420	**NL1-2-63-100ACS10**	200444	**NL1-2-63-100AS10**
	100	80	200421	**NL1-2-80-100ACS10**	200445	**NL1-2-80-100AS10**
	100	100	200422	**NL1-2-100-100ACS10**	200446	**NL1-2-100-100AS10**
	300	25	471873	**NL1-2-25-300ACS10**	471867	**NL1-2-25-300AS10**
	300	40	471874	**NL1-2-40-300ACS10**	471868	**NL1-2-40-300AS10**
	300	63	200426	**NL1-2-63-300ACS10**	200450	**NL1-2-63-300AS10**
	300	80	200427	**NL1-2-80-300ACS10**	200451	**NL1-2-80-300AS10**
	300	100	200428	**NL1-2-100-300ACS10**	200452	**NL1-2-100-300AS10**
4	100	25	471885	**NL1-4-25-100ACS10**	471879	**NL1-4-25-100AS10**
	100	40	471886	**NL1-4-40-100ACS10**	471880	**NL1-4-40-100AS10**
	100	63	200429	**NL1-4-63-100ACS10**	200453	**NL1-4-63-100AS10**
	100	80	200430	**NL1-4-80-100ACS10**	200454	**NL1-4-80-100AS10**
	100	100	200431	**NL1-4-100-100ACS10**	200455	**NL1-4-100-100AS10**
	300	25	471888	**NL1-4-25-300ACS10**	471882	**NL1-4-25-300AS10**
	300	40	471889	**NL1-4-40-300ACS10**	471883	**NL1-4-40-300AS10**
	300	63	200423	**NL1-4-63-300ACS10**	200447	**NL1-4-63-300AS10**
	300	80	200424	**NL1-4-80-300ACS10**	200448	**NL1-4-80-300AS10**
	300	100	200425	**NL1-4-100-300ACS10**	200449	**NL1-4-100-300AS10**

Serie NL1: En 2 y 4 polos hasta 63A, Icn 6.000A, tipo ASI de alta inmunización

- Hasta 63A
- Clase AC y Clase A
- UNE-EN 61008-1, Icn=6000A
- Tensión de empleo a 240/415 VAC
- 1 módulo de 18 mm por polo
- Capacidad terminal hasta 25 mm^2

Disponible en dos versiones:

- Sin AX en la referencia:
  - No compatible con accesorios
  - Doble terminal arriba y abajo
  - Compatible con peines NB1
- Con AX en la referencia:
  - Compatible con accesorios
  - Terminal simple arriba y abajo
  - No compatible con peines NB1
  - Consultar página 28

Polos	IΔn (mA)	In (A)	Código	Referencia	Código	Referencia
2	30	25	200629	**NL1-2-25-30ASi**	216719	**NL1-2-25-30ASi/AX**
	30	40	200628	**NL1-2-40-30ASi**	216721	**NL1-2-40-30ASi/AX**
	30	63	200627	**NL1-2-63-30ASi**	267898	**NL1-2-63-30ASi/AX**
	300	25	200623	**NL1-2-25-300ASi**	216718	**NL1-2-25-300ASi/AX**
	300	40	200622	**NL1-2-40-300ASi**	216720	**NL1-2-40-300ASi/AX**
	300	63	200621	**NL1-2-63-300ASi**	216723	**NL1-2-63-300ASi/AX**
4	30	25	200638	**NL1-4-25-30ASi**	267900	**NL1-4-25-30ASi/AX**
	30	40	200637	**NL1-4-40-30ASi**	216722	**NL1-4-40-30ASi/AX**
	30	63	200636	**NL1-4-63-30ASi**	267902	**NL1-4-63-30ASi/AX**
	300	25	200632	**NL1-4-25-300ASi**	267899	**NL1-4-25-300ASi/AX**
	300	40	200631	**NL1-4-40-300ASi**	267901	**NL1-4-40-300ASi/AX**
	300	63	200630	**NL1-4-63-300ASi**	216723	**NL1-4-63-300ASi/AX**

Serie NL1: Interruptores diferenciales en 2 y 4 polos hasta 63A, Icn 10000A, tipo F

- UNE-EN 61008-1, Icn=10000A
- Norma UNE-EN 61008-1
- Norma UNE-EN 62423
- Tensión de empleo a 230/400 VAC
- Indicador de estado
- 1 módulo de 18 mm por polo
- Terminal doble arriba y abajo
- Tipo F, no accesoriable

Tipo F

Polos	IΔn (mA)	In (A)	Código	Referencia
2	30	25	263717	**NL1-2-25-30F10**
	30	40	263718	**NL1-2-40-30F10**
	30	63	263719	**NL1-2-63-30F10**
	300	25	263723	**NL1-2-25-300F10**
	300	40	263724	**NL1-2-40-300F10**
	300	63	263725	**NL1-2-63-300F10**
4	30	25	263726	**NL1-4-25-30F10**
	30	40	263727	**NL1-4-40-30F10**
	30	63	263728	**NL1-4-63-30F10**
	300	25	263732	**NL1-4-25-300F10**
	300	40	263733	**NL1-4-40-300F10**
	300	63	263734	**NL1-4-63-300F10**

Serie NL210: Interruptores diferenciales en 2 y 4 polos hasta 63A, Icn 10000A, tipo B

- UNE-EN 61008-1, Icn=10000A
- Norma UNE-EN 61008-1
- Norma UNE-EN 62743
- Tensión de empleo a 230/400 VAC
- Indicador de estado
- 2P: 54mm de ancho
- 4P: 72mm de ancho
- Terminal doble arriba y abajo
- Tipo B, accesoriable

Tipo B

Polos	IΔn (mA)	In (A)	Código	Referencia
2	30	25	782011	**NL210-2-25-30B10/AX**
	30	40	782012	**NL210-2-40-30B10/AX**
	30	63	782013	**NL210-2-63-30B10/AX**
	300	25	782017	**NL210-2-25-300B10/AX**
	300	40	782018	**NL210-2-40-300B10/AX**
	300	63	782019	**NL210-2-63-300B10/AX**
4	30	25	782002	**NL210-4-25-30B10/AX**
	30	40	782001	**NL210-4-40-30B10/AX**
	30	63	782000	**NL210-4-63-30B10/AX**
	300	25	782008	**NL210-4-25-300B10/AX**
	300	40	782009	**NL210-4-40-300B10/AX**
	300	63	782010	**NL210-4-63-300B10/AX**

Series NL1 y NL210: Accesorios para señalización

Descripción	Espacio	Código	Referencia
Señalización de estado Contacto auxiliar 1NA/NC*	0,5 módulos	200998	**AX-5**
Accesorio para bloqueo de maneta Compatible con candado (no incluido)	montaje en maneta	LK2	**LK2**

* Válido únicamente para interruptores NL1 con terminación en /AX
Válido para todos los interruptores diferenciales tipo B de la serie NL210

APARAMENTA MODULAR Interruptores diferenciales y opciones rearmables

Serie RE-NL1: Interruptores diferenciales rearmables configurables en 2 y 4 polos hasta 63A

- Clase A
- UNE-EN 61008-1, Icn=10000A
- Tensión de empleo a 230/400 VAC
- Función de telemando con opción de rearme automático
- Capacidad terminal hasta 25 mm²
- Reconexiones configurables hasta un máximo de 7 intentos.
- Tiempos entre reconexión configurables hasta 180 segundos
- Display con indicador del números de disparos acumulados

Clase A

Polos	IΔn (mA)	In (A)	Código	Referencia
2	30	25	0	**RE-NL1-2-25-30A**
	30	40	0	**RE-NL1-2-40-30A**
	30	63	0	**RE-NL1-2-63-30A**
	300	25	0	**RE-NL1-2-25-300A**
	300	40	0	**RE-NL1-2-40-300A**
	300	63	0	**RE-NL1-2-63-300A**
4	30	25	0	**RE-NL1-4-25-30A**
	30	40	0	**RE-NL1-4-40-30A**
	30	63	0	**RE-NL1-4-63-30A**
	300	25	0	**RE-NL1-4-25-300A**
	300	40	0	**RE-NL1-4-40-300A**
	300	63	0	**RE-NL1-4-63-300A**

Serie RELC: Interruptores diferenciales rearmables en 2 y 4 polos hasta 63A

Para ser acoplados en serie NB1en modelos de 10kA (IEC/EN 60898-1)

- IEC/EN 61009-1
- Tensión de empleo a 230/400 VAC
- Función de telemando con opción de rearme automático
- Posibilidad de reconexión automática tras disparo de hasta 6 intentos
- Los tiempos entre intentos de reconexión están fijados en un modo creciente
- Capacidad terminal hasta 25mm²

Clase A

Polos	IΔn (mA)	In (A)	Código	Referencia
2	30	25	0	**RELC-NL1-2-25-30A**
	30	40	0	**RELC-NL1-2-40-30A**
	30	63	0	**RELC-NL1-2-63-30A**
	300	25	0	**RELC-NL1-2-25-300A**
	300	40	0	**RELC-NL1-2-40-300A**
	300	63	0	**RELC-NL1-2-63-300A**
4	30	25	0	**RELC-NL1-4-25-30A**
	30	40	0	**RELC-NL1-4-40-30A**
	30	63	0	**RELC-NL1-4-63-30A**
	300	25	0	**RELC-NL1-4-25-300A**
	300	40	0	**RELC-NL1-4-40-300A**
	300	63	0	**RELC-NL1-4-63-300A**

Serie NB1L-BLK: Bloques diferenciales para ser acoplados en NB1, clase AC y A

Para ser acoplados en serie NB1
en modelos de 10kA (IEC/EN 60898-1)

- IEC/EN 61009-1
- Tensión de empleo a 230/400 VAC
- Indicador de estado
- Capacidad terminal hasta 25 mm²
- 2P (40A): 27mm de ancho
- 2P (63A): 36mm de ancho
- 3P y 4P (40A): 54mm de ancho
- 3P y 4P (63A): 63mm de ancho
- Foto sin tapas cubrebornes (incluidas en suministro)

			Clase AC		Clase A	
Polos	IΔn (mA)	In (A)	Código	Referencia	Código	Referencia
2	30	Hasta 40 A	198374	**NB1L40BLK-2-30AC**	198373	**NB1L40BLK-2-30A**
	300	Hasta 40 A	198372	**NB1L40BLK-2-300AC**	198371	**NB1L40BLK-2-300A**
	30	Hasta 63 A	198425	**NB1L63BLK-2-30AC**		
	300	Hasta 63 A	198424	**NB1L63BLK-2-300AC**		
3	30	Hasta 40 A	198379	**NB1L40BLK-3-30AC**	198378	**NB1L40BLK-3-30A**
	300	Hasta 40 A	198377	**NB1L40BLK-3-300AC**	198376	**NB1L40BLK-3-300A**
	30	Hasta 63 A	198428	**NB1L63BLK-3-30AC**		
	300	Hasta 63 A	198427	**NB1L63BLK-3-300AC**		
4	30	Hasta 40 A	198389	**NB1L40BLK-4-30AC**	198388	**NB1L40BLK-4-30A**
	300	Hasta 40 A	198387	**NB1L40BLK-4-300AC**	198386	**NB1L40BLK-4-300A**
	30	Hasta 63 A	198434	**NB1L63BLK-4-30AC**		
	300	Hasta 63 A	198433	**NB1L63BLK-4-300AC**		

- Bloques disponibles con entrega montada junto a interruptores de la serie NB1.
- Sujeto a disponibilidad o cantidades bajo pedido.
- Ver página siguiente.

Serie NB1L: Conjuntos de interruptor automático + bloque diferencial acoplado (entrega montada)

		Curva C - 6 kA - Clase AC		Curva C - 6 kA - Clase A		Curva C - 10 kA - Clase AC		Curva C - 10 kA - Clase AC	
	In(A)	Código	Referencia	Código	Referencia	Código	Referencia	Código	Referencia
2 Polos 30mA 3,5UM	6	198011	**NB1L-2-6C30AC**	198010	**NB1L-2-6C30A**	198232	**NB1L-2-6C30AC10**	198231	**NB1L-2-6C30A10**
	10	197975	**NB1L-2-10C30AC**	197974	**NB1L-2-10C30A**	198196	**NB1L-2-10C30AC10**	198195	**NB1L-2-10C30A10**
	16	197979	**NB1L-2-16C30AC**	197978	**NB1L-2-16C30A**	198200	**NB1L-2-16C30AC10**	198199	**NB1L-2-16C30A10**
	20	197987	**NB1L-2-20C30AC**	197986	**NB1L-2-20C30A**	198208	**NB1L-2-20C30AC10**	198207	**NB1L-2-20C30A10**
	25	197991	**NB1L-2-25C30AC**	197990	**NB1L-2-25C30A**	198212	**NB1L-2-25C30AC10**	198211	**NB1L-2-25C30A10**
	32	197999	**NB1L-2-32C30AC**	197998	**NB1L-2-32C30A**	198220	**NB1L-2-32C30AC10**	198219	**NB1L-2-32C30A10**
	40	198007	**NB1L-2-40C30AC**	198006	**NB1L-2-40C30A**	198228	**NB1L-2-40C30AC10**	198227	**NB1L-2-40C30A10**
	50	198398	**NB1L-2-50C30AC**						
	63	198401	**NB1L-2-63C30AC**						
2 Polos 300mA 3,5UM	6	198009	**NB1L-2-6C300AC**			198230	**NB1L-2-6C300AC10**	205041	**NB1L-2-6C300A10**
	10	197973	**NB1L-2-10C300AC**	198435	**NB1L-2-10C300A**	198194	**NB1L-2-10C300AC10**	205042	**NB1L-2-10C300A10**
	16	197977	**NB1L-2-16C300AC**	347691	**NB1L-2-16C300A**	198198	**NB1L-2-16C300AC10**	205043	**NB1L-2-16C300A10**
	20	197985	**NB1L-2-20C300AC**			198206	**NB1L-2-20C300AC10**	205044	**NB1L-2-20C300A10**
	25	197989	**NB1L-2-25C300AC**	205045	**NB1L-2-25C300A**	198210	**NB1L-2-25C300AC10**	205045	**NB1L-2-25C300A10**
	32	197997	**NB1L-2-32C300AC**			198218	**NB1L-2-32C300AC10**	205046	**NB1L-2-32C300A10**
	40	198005	**NB1L-2-40C300AC**			198226	**NB1L-2-40C300AC10**	205047	**NB1L-2-40C300A10**
	50	198397	**NB1L-2-50C300AC**						
	63	198400	**NB1L-2-63C300AC**						
3 Polos 30mA 6UM	6	198055	**NB1L-3-6C30AC**	198054	**NB1L-3-6C30A**	198276	**NB1L-3-6C30AC10**	198275	**NB1L-3-6C30A10**
	10	198019	**NB1L-3-10C30AC**	198018	**NB1L-3-10C30A**	198240	**NB1L-3-10C30AC10**	198239	**NB1L-3-10C30A10**
	16	198023	**NB1L-3-16C30AC**	198022	**NB1L-3-16C30A**	198244	**NB1L-3-16C30AC10**	198243	**NB1L-3-16C30A10**
	20	198031	**NB1L-3-20C30AC**	198030	**NB1L-3-20C30A**	198252	**NB1L-3-20C30AC10**	198251	**NB1L-3-20C30A10**
	25	198035	**NB1L-3-25C30AC**	198034	**NB1L-3-25C30A**	198256	**NB1L-3-25C30AC10**	198255	**NB1L-3-25C30A10**
	32	198043	**NB1L-3-32C30AC**	198042	**NB1L-3-32C30A**	198264	**NB1L-3-32C30AC10**	198263	**NB1L-3-32C30A10**
	40	198051	**NB1L-3-40C30AC**	198050	**NB1L-3-40C30A**	198272	**NB1L-3-40C30AC10**	198271	**NB1L-3-40C30A10**
	50	198404	**NB1L-3-50C30AC**						
	63	198407	**NB1L-3-63C30AC**						
3 Polos 300mA 6UM	6	198053	**NB1L-3-6C300AC**	146490	**NB1L-3-6C300A**	198274	**NB1L-3-6C300AC10**		
	10	198017	**NB1L-3-10C300AC**			198238	**NB1L-3-10C300AC10**		
	16	198021	**NB1L-3-16C300AC**	113556	**NB1L-3-16C300A**	198242	**NB1L-3-16C300AC10**		
	20	198029	**NB1L-3-20C300AC**			198250	**NB1L-3-20C300AC10**		
	25	198033	**NB1L-3-25C300AC**	198920	**NB1L-3-25C300A**	198250	**NB1L-3-25C300AC10**		
	32	198041	**NB1L-3-32C300AC**	198919	**NB1L-3-32C300A**	198262	**NB1L-3-32C300AC10**		
	40	198049	**NB1L-3-40C300AC**	198921	**NB1L-3-40C300A**	198270	**NB1L-3-40C300AC10**		
	50	198403	**NB1L-3-50C300AC**						
	63	198406	**NB1L-3-63C300AC**						
4 Polos 30mA 7UM	6	198143	**NB1L-4-6C30AC**	198142	**NB1L-4-6C30A**	198364	**NB1L-4-6C30AC10**	198363	**NB1L-4-6C30A10**
	10	198107	**NB1L-4-10C30AC**	198106	**NB1L-4-10C30A**	198328	**NB1L-4-10C30AC10**	198327	**NB1L-4-10C30A10**
	16	198111	**NB1L-4-16C30AC**	198110	**NB1L-4-16C30A**	198332	**NB1L-4-16C30AC10**	198331	**NB1L-4-16C30A10**
	20	198119	**NB1L-4-20C30AC**	198118	**NB1L-4-20C30A**	198340	**NB1L-4-20C30AC10**	198339	**NB1L-4-20C30A10**
	25	198123	**NB1L-4-25C30AC**	198122	**NB1L-4-25C30A**	198344	**NB1L-4-25C30AC10**	198343	**NB1L-4-25C30A10**
	32	198131	**NB1L-4-32C30AC**	198130	**NB1L-4-32C30A**	198352	**NB1L-4-32C30AC10**	198351	**NB1L-4-32C30A10**
	40	198139	**NB1L-4-40C30AC**	198138	**NB1L-4-40C30A**	198360	**NB1L-4-40C30AC10**	198359	**NB1L-4-40C30A10**
	50	198416	**NB1L-4-50C30AC**						
	63	198419	**NB1L-4-63C30AC**						
4 Polos 30mA 3,5UM	6	198141	**NB1L-4-6C300AC**	198918	**NB1L-4-6C300A**	198362	**NB1L-4-6C300AC10**		
	10	198105	**NB1L-4-10C300AC**	198917	**NB1L-4-10C300A**	198326	**NB1L-4-10C300AC10**		
	16	198109	**NB1L-4-16C300AC**			198330	**NB1L-4-16C300AC10**	198437	**NB1L-4-16C300A10**
	20	198117	**NB1L-4-20C300AC**	219846	**NB1L-4-20C300A**	198338	**NB1L-4-20C300AC10**	198438	**NB1L-4-20C300A10**
	25	198121	**NB1L-4-25C300AC**	198913	**NB1L-4-25C300A**	198342	**NB1L-4-25C300AC10**	198439	**NB1L-4-25C300A10**
	32	198129	**NB1L-4-32C300AC**			198350	**NB1L-4-32C300AC10**	198440	**NB1L-4-32C300A10**
	40	198137	**NB1L-4-40C300AC**	198931	**NB1L-4-40C300A**	198358	**NB1L-4-40C300AC10**	198441	**NB1L-4-40C300A10**
	50	198415	**NB1L-4-50C300AC**						
	63	198418	**NB1L-4-63C300AC**						

Serie NB1L: Interruptores combinados compactos 1P+N hasta 40A, clase AC y A

- UNE-EN 61009-1
- Poderes de corte en 6 y 10kA
- Tensión de empleo a 240/415 VAC
- Indicador de estado
- Compatible con accesorios
- Capacidad terminal hasta 25 mm²

Curva C / Clase AC

Polos	Icn (A)	IΔn (mA)	Espacio	In (A)	Código	Referencia
1+N	10000	30	2 módulos	6	203104	**NB1L-1N-6C30AC10/2**
		30		10	203105	**NB1L-1N-10C30AC10/2**
		30		16	203107	**NB1L-1N-16C30AC10/2**
		30		20	203108	**NB1L-1N-20C30AC10/2**
		30		25	203109	**NB1L-1N-25C30AC10/2**
		30		32	203110	**NB1L-1N-32C30AC10/2**
		30		40	203111	**NB1L-1N-40C30AC10/2**
		100		6	203120	**NB1L-1N-6C100AC10/2**
		100		10	203121	**NB1L-1N-10C100AC10/2**
		100		16	203123	**NB1L-1N-16C100AC10/2**
		100		20	203124	**NB1L-1N-20C100AC10/2**
		100		25	203125	**NB1L-1N-25C100AC10/2**
		100		32	203126	**NB1L-1N-32C100AC10/2**
		100		40	203127	**NB1L-1N-40C100AC10/2**
		300		6	203136	**NB1L-1N-6C300AC10/2**
		300		10	203137	**NB1L-1N-10C300AC10/2**
		300		16	203139	**NB1L-1N-16C300AC10/2**
		300		20	203140	**NB1L-1N-20C300AC10/2**
		300		25	203141	**NB1L-1N-25C300AC10/2**
		300		32	203142	**NB1L-1N-32C300AC10/2**
		300		40	203143	**NB1L-1N-40C300AC10/2**

Disponibles calibres desde 1A hasta 4A, en 30, 100 y 300mA - También en versión de 2 polos

Curva C / Clase A

Polos	Icn (A)	IΔn (mA)	Espacio	In (A)	Código	Referencia
1+N	6000	30	2 módulos	6	203016	**NB1L-1N-6C30A/2**
		30		10	203017	**NB1L-1N-10C30A/2**
		30		16	203019	**NB1L-1N-16C30A/2**
		30		20	203020	**NB1L-1N-20C30A/2**
		30		25	203021	**NB1L-1N-25C30A/2**
		30		32	203250	**NB1L-1N-32C30A/2**
		30		40	203251	**NB1L-1N-40C30A/2**

Serie NB310L: Interruptores combinados compactos 2P hasta 32A, clase A

- UNE-EN 61009-1
- Poder de corte de 6kA
- Sensibilidades de 30 mA
- Tensión de empleo a 240/415 VAC
- Indicador de estado
- 1 módulo de 18 mm por polo
- Capacidad terminal hasta 25 mm²

Curva C / Clase A

Polos	Icn (A)	IΔn (mA)	Espacio	In (A)	Código	Referencia
2	6000	30	2 módulos	10	660001	**NB310L-2-10C30A**
		30		13	660004	**NB310L-2-13C30A**
		30		16	660000	**NB310L-2-16C30A**
		30		20	660007	**NB310L-2-20C30A**
		30		25	660006	**NB310L-2-25C30A**
		30		32	660030	**NB310L-2-32C30A**

Curva B / Clase A

Polos	Icn (A)	IΔn (mA)	Espacio	In (A)	Código	Referencia
2	6000	30	2 módulos	10	660003	**NB310L-2-10B30A**
		30		13	660005	**NB310L-2-13B30A**
		30		16	660002	**NB310L-2-16B30A**
		30		20	660009	**NB310L-2-20B30A**
		30		25	660008	**NB310L-2-25B30A**
		30		32	660032	**NB310L-2-32B30A**

Serie NB310L: Interruptores compactos 3P+N hasta 40A, Clase AC y A

- UNE-EN 61009-1
- Poder de corte de 6kA
- Sensibilidades de 30 y 300 mA
- Tensión de empleo a 240/415 VAC
- Indicador de estado
- 1 módulo de 18 mm por polo
- Capacidad terminal hasta 25 mm²

			Curva C / Clase AC		Curva C / Clase A	
Polos	IΔn (ma)	In (A)	Código	Referencia	Código	Referencia
3+N	30	10	660019	**NB310L-3N-10C30AC**	660011	**NB310L-3N-10C30A**
	30	13	660020	**NB310L-3N-13C30AC**	660012	**NB310L-3N-13C30A**
	30	16	660021	**NB310L-3N-16C30AC**	660013	**NB310L-3N-16C30A**
	30	20	660022	**NB310L-3N-20C30AC**	660014	**NB310L-3N-20C30A**
	30	25	660023	**NB310L-3N-25C30AC**	660015	**NB310L-3N-25C30A**
	30	32	660024	**NB310L-3N-32C30AC**	660016	**NB310L-3N-32C30A**
	30	40	660025	**NB310L-3N-40C30AC**	660017	**NB310L-3N-40C30A**
	300	10	255684	**NB310L-3N-10C300AC**	255669	**NB310L-3N-10C300A**
	300	13	255685	**NB310L-3N-13C300AC**	255670	**NB310L-3N-13C300A**
	300	16	255686	**NB310L-3N-16C300AC**	255671	**NB310L-3N-16C300A**
	300	20	255687	**NB310L-3N-20C300AC**	255672	**NB310L-3N-20C300A**
	300	25	255688	**NB310L-3N-25C300AC**	255673	**NB310L-3N-25C300A**
	300	32	255689	**NB310L-3N-32C300AC**	255674	**NB310L-3N-32C300A**
	300	40	255690	**NB310L-3N-40C300AC**	255675	**NB310L-3N-40C300A**

			Curva B / Clase AC		Curva B / Clase A	
Polos	IΔn (ma)	In (A)	Código	Referencia	Código	Referencia
3+N	30	10	660041	**NB310L-3N-10B30AC**	660034	**NB310L-3N-10B30A**
	30	13	660042	**NB310L-3N-13B30AC**	660035	**NB310L-3N-13B30A**
	30	16	660043	**NB310L-3N-16B30AC**	660036	**NB310L-3N-16B30A**
	30	20	660044	**NB310L-3N-20B30AC**	660037	**NB310L-3N-20B30A**
	30	25	660045	**NB310L-3N-25B30AC**	660038	**NB310L-3N-25B30A**
	30	32	660046	**NB310L-3N-32B30AC**	660040	**NB310L-3N-32B30A**
	30	40	660047	**NB310L-3N-40B30AC**	660040	**NB310L-3N-40B30A**
	300	10	255676	**NB310L-3N-10B300AC**	255661	**NB310L-3N-10B300A**
	300	13	255677	**NB310L-3N-13B300AC**	255662	**NB310L-3N-13B300A**
	300	16	255678	**NB310L-3N-16B300AC**	255663	**NB310L-3N-16B300A**
	300	20	255679	**NB310L-3N-20B300AC**	255664	**NB310L-3N-20B300A**
	300	25	255680	**NB310L-3N-25B300AC**	255665	**NB310L-3N-25B300A**
	300	32	255681	**NB310L-3N-32B300AC**	255666	**NB310L-3N-32B300A**
	300	40	255682	**NB310L-3N-40B300AC**	255667	**NB310L-3N-40B300A**

Series NB1L y NB310L: Accesorios para mando y señalización

Descripción	Espacio	Código	Referencia
Señalización de estado Contacto auxiliar 1NA/NC	0,5 módulos	184994	**XF9**
Señalización de disparo Contacto auxiliar 1NA/NC	0,5 módulos	184996	**XF9J**
Sseñalización de estado Contacto auxiliar 1NA y NC	0,5 módulos	431322	**AX-61**
Señalización de estado Contacto auxiliar 2NA y 2NC	0,5 módulos	431321	**AX-6**
Bobina de disparo 48V AC/DC	1 módulo	184984	**S9-48VCC**
Bobina de disparo 230V AC/DC	1 módulo	184986	**S9-230VCA**
Bobina de mínima 230V AC/DC	1 módulo	184974	**V9-230VCA**
Accesorio para bloqueo de maneta Compatible con candado (no incluido)	montaje en maneta	LK2	**LK2**

Serie NXBLE-125: Interruptores compactos 2, 3 y 4P hasta 100 y 125A, Clase A

- IEC/EN 60947-2
- Poder de corte 10kA
- Tensión de empleo a 240/415 VAC
- Indicador de estado
- Modelo no accesoriable
- La unidad modular es de 27mm
- Capacidad del terminal hasta 50mm²

Curva C / Clase A

Polos	IΔn (mA)	Espacio	In (A)	Código	Referencia
2	30	3 módulos	63	390174	**NXBLE-125-2-63C30A**
	30		80	390180	**NXBLE-125-2-80C30A**
	30		100	390186	**NXBLE-125-2-100C30A**
	30		125	390192	**NXBLE-125-2-125C30A**
	100		63	390175	**NXBLE-125-2-63C100A**
	100		80	390181	**NXBLE-125-2-80C100A**
	100		100	390187	**NXBLE-125-2-100C100A**
	100		125	390193	**NXBLE-125-2-125C100A**
	300		63	390176	**NXBLE-125-2-63C300A**
	300		80	390182	**NXBLE-125-2-80C300A**
	300		100	390188	**NXBLE-125-2-100C300A**
	300		125	390194	**NXBLE-125-2-125C300A**
3	30	4 módulos	63	390198	**NXBLE-125-3-63C30A**
	30		80	390204	**NXBLE-125-3-80C30A**
	30		100	390210	**NXBLE-125-3-100C30A**
	100		63	390199	**NXBLE-125-3-63C100A**
	100		80	390205	**NXBLE-125-3-80C100A**
	100		100	390211	**NXBLE-125-3-100C100A**
	100		63	390200	**NXBLE-125-3-63C300A**
	100		80	390206	**NXBLE-125-3-80C300A**
	300		100	390212	**NXBLE-125-3-100C300A**
4	30	5 módulos	63	390234	**NXBLE-125-4-63C30A**
	30		80	390240	**NXBLE-125-4-80C30A**
	30		100	390246	**NXBLE-125-4-100C30A**
	100		63	390235	**NXBLE-125-4-63C100A**
	100		80	390241	**NXBLE-125-4-80C100A**
	100		100	390247	**NXBLE-125-4-100C100A**
	300		63	390236	**NXBLE-125-4-63C300A**
	300		80	390242	**NXBLE-125-4-80C300A**
	300		100	390248	**NXBLE-125-4-100C300A**

Serie NB4LE-AFD: Con protección contra arco eléctrico, 2P hasta 32A, clase A

- Interruptor combinado:
  - IEC/EN 61009-1
  - Protección magnetotérmica
  - Poder de corte 6.000A
  - Protección diferencial Clase A
- Protección contra arco eléctrico:
  - IEC/EN 62606
  - Identificación del disparo por arco
- Tensión de empleo a 240 VAC
- Modelo accesoriable
- Hasta 32 A en 54 mm de ancho
- Capacidad terminal hasta 25 mm²

Curva B / Clase A

Polos	IΔn (mA)	In (A)	Código	Referencia
2	30	6	335341	**NB4LE-AFD-2P-B6-30A**
	30	10	335342	**NB4LE-AFD-2P-B10-30A**
	30	13	335343	**NB4LE-AFD-2P-B13-30A**
	30	16	335344	**NB4LE-AFD-2P-B16-30A**
	30	20	335345	**NB4LE-AFD-2P-B20-30A**
	30	25	335346	**NB4LE-AFD-2P-B25-30A**
	30	32	335347	**NB4LE-AFD-2P-B32-30A**

Curva C / Clase A

Polos	IΔn (mA)	In (A)	Código	Referencia
2	30	6	335353	**NB4LE-AFD-2P-C6-30A**
	30	10	335354	**NB4LE-AFD-2P-C10-30A**
	30	13	335355	**NB4LE-AFD-2P-C13-30A**
	30	16	335356	**NB4LE-AFD-2P-C16-30A**
	30	20	335357	**NB4LE-AFD-2P-C20-30A**
	30	25	335358	**NB4LE-AFD-2P-C25-30A**
	30	32	335359	**NB4LE-AFD-2P-C32-30A**

Serie NB4LE-AFD: Accesorios para mando y señalización

Descripción	Espacio	Código	Referencia
Señalización de estado Contacto auxiliar 1NA/NC	0,5 módulos	184994	**XF9**
Señalización de disparo Contacto auxiliar 1NA/NC	0,5 módulos	184996	**XF9J**
Señalización de estado Contacto auxiliar 1NA y NC	0,5 módulos	431322	**AX-61**
Señalización de estado Contacto auxiliar 2NA y 2NC	0,5 módulos	431321	**AX-6**
Bobina de disparo 48V AC/DC	1 módulo	184984	**S9-48VCC**
Bobina de disparo 230V AC/DC	1 módulo	184986	**S9-230VCA**
Bobina de mínima 230V AC/DC	1 módulo	184974	**V9-230VCA**
Accesorio para bloqueo de maneta Compatible con candado (no incluido)	montaje en maneta	LK2	**LK2**

Introducción a Interruptores Serie NB2-ZT SMART

Smart MCB	Smart RCBO	Gateway	Power Module
NB2-40ZT	NB2LE-40ZT	SMG-WL1SR	PSU-3
NB2-80ZT	NB2LE-80ZT	Connecta EL01GWU	

SEGURIDAD

- **Característica**: Protección para sobrecargas, cortocircuitos, sobretensión y subtensión, fallos de frecuencia, detección de fase abierta, fugas a tierra y control de temperatura.
- **Ventaja**: Protección por encima de la norma.
- **Beneficios**: Nivel de protección elevado para las instalación más exigentes.

- **Característica**: Envío de alarmas con anticipación al disparo.
- **Ventaja**: Ayuda en el mantenimiento preventivo y también en el correctivo, gracias a poder trabajar con históricos detallados.
- **Beneficios**: Ayuda a evitar disparos no deseados, garantizando la continuidad del servicio.

- **Característica**: Posibilidad de realizar el test de disparo de los diferenciales a distancia y rearmándolos automáticamente.
- **Ventaja**: Garantiza siempre una protección efectiva del interruptor diferencial.
- **Beneficios**: Protección siempre óptima contra electroshocks y la posible aparición de incendios.

EFICIENCIA

- **Característica**: Con control remoto equipado en el mismo dispositivo de protección.
- **Ventaja**: Posibilidad de control total de los interruptores de forma remota sin necesidad de operativa manual.
- **Beneficios**: Ahorro en tareas de mantenimiento, garantía de servicio continuo, ahorro energético. Tanto mediante programación como en tiempo real.

- **Característica**: Monitorización en tiempo real de estados, consumos y parámetros. Integración en plataformas inteligentes.
- **Ventaja**: Visualización del estado de la instalación, análisis de consumos. Ayuda en la toma de decisiones para la mejora energética.
- **Beneficios**: Integración de datos en plataformas visuales y de análisis para una gestión efeciente de la instalación.

- **Característica** :Lectura de parámetros eléctricos y consumo tiempo real. Funciones de lector de energía con precición de 0,5%
- **Ventaja**: Monitorización precisa en todo momento del estado de la instalación.
- **Beneficios**: Substitución de aparamenta de medida adicional. Todo integrado en la misma protección.

CONVENIENCIA

- **Característica**: Protección, control remoto, monitorización de consumos y comunicación en el mismo aparato.
- **Ventaja**: Tamaño compacto sin apenas impacto en instalaciones nuevas o existentes.
- **Beneficios**: Reducción de espacio, disminución de dispositivos en la instalación, comunicación de la instalación.

- **Característica**: Comunicación via RS485 y traslado de la información a plataformas inteligentes (consulte nuestras soluciones)
- **Ventaja**: Posibilidad de integrar la protección en versión de aparamenta modular en diversas plataformas y protocolos de comunicación.
- **Beneficios**: Posibilidad de disponer de una solución Internet of Things de forma sencilla.

GATEWAYS: Para comunicación de dispositivos de la serie NB2 SMART

Descripción	Código	Referencia
GateWay IP estática wifi/4G para comunicación dispositivos smart NB2 Para conexión de hasta 16 dispositivos	455716	**SMG-WL1SR-DC12V**
GateWay open protocol wifi/4G para comunicacion dispositivos smart NB2 Para conexion de hasta 16 dispositivos	572266	**SMG-WL1SR-DC12VOP**
GateWay open protocol wifi-10m para comunicación dispositivos smart NB2 Para conexion de hasta 16 dispositivos	569748	**SMG-WSR-DC12VOP**
GateWay open protocol ethernet para comunicacion dispositivos smart NB2 Para conexion de hasta 16 dispositivos	592698	**SMG-ESR-DC-12VOP**
Gateway wifi/4G Connecta IoT EdgeLink_Plug&Play Para conexión de hasta 16 dispositivos	TC0489911152	**EL01GWU**

Serie PSU: Fuente de alimentación 12VDC para gateway de comunicación

Descripción	Código	Referencia
Módulo de alimentación IN:100-250V, OUT:14V±0.4V ; 0-1.5A DC 14V±0.4V ; 0-1.5A	507793	**PSU-3-AC230V**

Serie NB2-ZT: Interruptores automáticos 1P, 1P+N y 3P+N, curva C hasta 80A - 6kA

- Conforme IEC/EN 60898-1
- Poder de corte Icn=6000A
- Disponible en curva C
- Comunicable RS485
- Control remoto integrado
- Monitorización de estado
- Lectura de energía clase 1
- Sobretensión y subtensión
- Control de temperatura
- Terminal hasta 25mm²
- Conexión: por arriba

Curva C

Polos	Icn (A)	Espacio	In (A)	Código	Referencia
1	6000	1 módulo	6	448250	**NB2-40ZT-1P-6C**
			10	448244	**NB2-40ZT-1P-10C**
			16	448245	**NB2-40ZT-1P-16C**
			20	448246	**NB2-40ZT-1P-20C**
			25	448247	**NB2-40ZT-1P-25C**
			32	448248	**NB2-40ZT-1P-32C**
			40	448249	**NB2-40ZT-1P-40C**
1P+N	6000	2 módulos	6	448258	**NB2-80ZT-1N-6C**
			10	448251	**NB2-80ZT-1N-10C**
			16	448252	**NB2-80ZT-1N-16C**
			20	448253	**NB2-80ZT-1N-20C**
			25	448254	**NB2-80ZT-1N-25C**
			32	448255	**NB2-80ZT-1N-32C**
			40	448256	**NB2-80ZT-1N-40C**
			50	448257	**NB2-80ZT-1N-50C**
			63	448259	**NB2-80ZT-1N-63C**
			80	448260	**NB2-80ZT-1N-80C**
3P+N	6000	5 módulos	6	448268	**NB2-80ZT-3N-6C**
			10	448261	**NB2-80ZT-3N-10C**
			16	448262	**NB2-80ZT-3N-16C**
			20	448263	**NB2-80ZT-3N-20C**
			25	448264	**NB2-80ZT-3N-25C**
			32	448265	**NB2-80ZT-3N-32C**
			40	448266	**NB2-80ZT-3N-40C**
			50	448267	**NB2-80ZT-3N-50C**
			63	448269	**NB2-80ZT-3N-63C**
			80	448270	**NB2-80ZT-3N-80C**

Serie NB2LE: Interruptores automáticos con protección diferencial 1P+N y 3P+N, 80 A - Clase A

- Conforme IEC/EN 61009-1
- Poder de corte Icn=6000A
- Disponible en curva C
- Protección Clase A
- 30, 100 y 300mA
- Comunicable RS485
- Control remoto integrado
- Monitorización de estado
- Lectura de energía clase 1
- Sobretensión y subtensión
- Control de temperatura
- Terminal hasta 25mm²
- Conexión: por arriba

- Sobre NB2LE-40ZT:
  - Terminal hasta 16mm²
  - Lectura de energía clase 2

40 A - Curva C - Clase A

Polos	Icn (A)	IΔn (mA)	Espacio	In (A)	Código	Referencia
1P+N	6000	30	2 módulos	6	533742	**NB2LE-40ZT-1N-6C30A**
				10	533743	**NB2LE-40ZT-1N-10C30A**
				16	533744	**NB2LE-40ZT-1N-16C30A**
				20	533745	**NB2LE-40ZT-1N-20C30A**
				25	533746	**NB2LE-40ZT-1N-25C30A**
				32	533747	**NB2LE-40ZT-1N-32C30A**
				40	533748	**NB2LE-40ZT-1N-40C30A**

80 A - Curva C - Clase A

Polos	Icn (A)	IΔn (mA)	Espacio	In (A)	Código	Referencia
1P+N	6000	30	3 módulos	6	448183	**NB2LE-80ZT-1N-6C30A**
				10	448141	**NB2LE-80ZT-1N-10C30A**
				16	448147	**NB2LE-80ZT-1N-16C30A**
				20	448153	**NB2LE-80ZT-1N-20C30A**
				25	448159	**NB2LE-80ZT-1N-25C30A**
				32	448165	**NB2LE-80ZT-1N-32C30A**
				40	448171	**NB2LE-80ZT-1N-40C30A**
				50	448177	**NB2LE-80ZT-1N-50C30A**
				63	448189	**NB2LE-80ZT-1N-63C30A**
				80	448195	**NB2LE-80ZT-1N-80C30A**
1P+N	6000	100	3 módulos	6	448179	**NB2LE-80ZT-1N-6C100A**
				10	448137	**NB2LE-80ZT-1N-10C100A**
				16	448143	**NB2LE-80ZT-1N-16C100A**
				20	448149	**NB2LE-80ZT-1N-20C100A**
				25	448155	**NB2LE-80ZT-1N-25C100A**
				32	448161	**NB2LE-80ZT-1N-32C100A**
				40	448167	**NB2LE-80ZT-1N-40C100A**
				50	448173	**NB2LE-80ZT-1N-50C100A**
				63	448185	**NB2LE-80ZT-1N-63C100A**
				80	448191	**NB2LE-80ZT-1N-80C100A**
1P+N	6000	300	3 módulos	6	560122	**NB2LE-80ZT-1N-6C300A**
				10	560124	**NB2LE-80ZT-1N-10C300A**
				16	560126	**NB2LE-80ZT-1N-16C300A**
				20	560128	**NB2LE-80ZT-1N-20C300A**
				25	560130	**NB2LE-80ZT-1N-25C300A**
				32	560132	**NB2LE-80ZT-1N-32C300A**
				40	560134	**NB2LE-80ZT-1N-40C300A**
				50	560136	**NB2LE-80ZT-1N-50C300A**
				63	560138	**NB2LE-80ZT-1N-63C300A**
				80	560140	**NB2LE-80ZT-1N-80C300A**

Serie NB2LE: Interruptores automáticos con protección diferencial 1P+N y 3P+N, 80 A - Clase A

- Conforme IEC/EN 61009-1
- Poder de corte Icn=6000A
- Disponible en curva C
- Protección Clase A
- 30, 100 y 300mA
- Comunicable RS485
- Control remoto integrado
- Monitorización de estado
- Lectura de energía clase 1
- Sobretensión y subtensión
- Control de temperatura
- Terminal hasta 25mm²
- Conexión: por arriba

80 A - Curva C - Clase A

Polos	Icn (A)	IΔn (mA)	Espacio	In (A)	Código	Referencia
3P+N	6000	30	5 módulos	6	448243	**NB2LE-80ZT-3N-6C30A**
				10	448201	**NB2LE-80ZT-3N-10C30A**
				16	448207	**NB2LE-80ZT-3N-16C30A**
				20	448213	**NB2LE-80ZT-3N-20C30A**
				25	448219	**NB2LE-80ZT-3N-25C30A**
				32	448225	**NB2LE-80ZT-3N-32C30A**
				40	448231	**NB2LE-80ZT-3N-40C30A**
				50	448237	**NB2LE-80ZT-3N-50C30A**
				63	494994	**NB2LE-80ZT-3N-63C30A**
				80	495330	**NB2LE-80ZT-3N-80C30A**
3P+N	6000	100	5 módulos	6	448239	**NB2LE-80ZT-3N-6C100A**
				10	448197	**NB2LE-80ZT-3N-10C100A**
				16	448203	**NB2LE-80ZT-3N-16C100A**
				20	448209	**NB2LE-80ZT-3N-20C100A**
				25	448215	**NB2LE-80ZT-3N-25C100A**
				32	448221	**NB2LE-80ZT-3N-32C100A**
				40	448227	**NB2LE-80ZT-3N-40C100A**
				50	448233	**NB2LE-80ZT-3N-50C100A**
				63	494990	**NB2LE-80ZT-3N-63C100A**
				80	494996	**NB2LE-80ZT-3N-80C100A**
3P+N	6000	300	5 módulos	6	560102	**NB2LE-80ZT-3N-6C300A**
				10	560104	**NB2LE-80ZT-3N-10C300A**
				16	560106	**NB2LE-80ZT-3N-16C300A**
				20	560108	**NB2LE-80ZT-3N-20C300A**
				25	560110	**NB2LE-80ZT-3N-25C300A**
				32	560112	**NB2LE-80ZT-3N-32C300A**
				40	560114	**NB2LE-80ZT-3N-40C300A**
				50	560116	**NB2LE-80ZT-3N-50C300A**
				63	560118	**NB2LE-80ZT-3N-63C300A**
				80	560120	**NB2LE-80ZT-3N-80C300A**

20 A - Curva D - Clase A

Polos	Icn (A)	IΔn (mA)	Espacio	In (A)	Código	Referencia
3P+N	6000	300	5 módulos	6	560142	**NB2LE-80ZT-3N-6D300A**
				10	560144	**NB2LE-80ZT-3N-10D300A**
				16	560145	**NB2LE-80ZT-3N-16D300A**
				20	560148	**NB2LE-80ZT-3N-20D300A**

Accesorios adicionales para el bus de comunicación NB2-ZT SMART

Descripción	Código	Referencia
Adaptador para doble conexión en interruptores smart NB2	448250	**CB002-NB20-AD**
Cable para interruptores smart NB2 (L35±5mm)	448244	**CB002-NB21-CC35**
Cable para interruptores smart NB2 (L60±5mm)	448245	**CB002-NB22-CC60**
Cable para interruptores smart NB2 (L80±5mm)	448246	**CB002-NB23-CC80**
Cable para interruptores smart NB2 (L120±5mm)	448247	**CB002-NB24-CC120**
Cable para interruptores smart NB2 (L200±5mm)	448248	**CB002-NB26-CC200**
Cable para interruptores smart NB2 (L400±5mm)	448249	**CB002-NB26-CC400**
Cable para interruptores smart NB2 (L600±5mm)	518423	**CB002-NB29-CC600**

Serie Ex9UE1+2 12.5: Protección contra sobretensiones tipo 1+2, Iimp 12,5 kA

Tipo	Contacto aux. fin de vida	Espacio	Código	Referencia
1+1	no	2 módulos	NK103334	**Ex9UE1+2 12.5 1PN 275**
1+1	si	2 módulos	NK103335	**Ex9UE1+2 12.5R 1PN 275**
3+1	no	4 módulos	NK103340	**Ex9UE1+2 12.5 3PN 275**
3+1	si	4 módulos	NK103341	**Ex9UE1+2 12.5R 3PN 275**

- Conforme a EN 61643-11
- Cartuchos extraíbles
- Combinaciones de varistor y descargador de gas
- Con y sin contacto de señalización
- Para redes monofásicas 230 VAC o trifásicas 400 VAC
- Up ≤ 1,5 kV
- Iimp (10/350 µs) = 12,5 kA
- Imax (8/20 µs) = 50 kA

Serie Ex9UE1+2 25: Protección contra sobretensiones tipo 1+2, Iimp 25 kA

Tipo	Contacto aux. fin de vida	Espacio	Código	Referencia
3+1	no	8 módulos	NK105505	**Ex9UE1+2 25 3PN 280**
3+1	si	8 módulos	NK105506	**Ex9UE1+2 25R 3PN 280**

- Conforme a EN 61643-11
- Cartuchos extraíbles
- Combinaciones de varistor y descargador de gas
- Con y sin contacto de señalización
- Para redes monofásicas 230 VAC o trifásicas 400VAC (TT o TN)
- Uc = 275 VAC
- Up ≤ 1,5 kV
- Iimp (10/350 µs) = 25 kA
- Imax (8/20us) = 60/100 kA

Serie NU6-IIG: Protección contra sobretensiones tipo 2

Tipo	Contacto aux. fin de vida	Espacio	Código	Referencia
1+1	no ≤ 1,5kV	2 módulos	252507	**NU6-IIG-40/275-1PN**
1+1	si ≤ 1,5 kV	2 módulos	252515	**NU6-IIG/F-40/275-1PN**
3+1	no ≤ 1,5kV	4 módulos	252555	**NU6-IIG-40/275-3PN**
3+1	si ≤ 1,5 kV	4 módulos	252563	**NU6-IIG/F-40/275-3PN**

- Conforme a EN 61643-11
- Cartuchos extraíbles
- Combinaciones de varistor y descargador de gas
- Con y sin contacto de señalización
- Para redes monofásicas 230 VAC o trifásicas 400 VAC
- Uc = 275 VAC
- Imax (8/20 µs) = 40 kA
- In (8/20 µs) = 20 kA
- Cartuchos de recambio en página siguiente

Serie NU6-III: Protección contra sobretensiones tipo 3

Tipo	Red	Uoc	Espacio	Código	Referencia
1+1	TT	10 kV	1 módulo	213912	**NU6-III/10/385E**

	Uc	Espacio	Código	Referencia
Cartuchos de recambio	275 VAC	-	213923	**NU6-III-10-M**

- Conforme a EN 61643-11
- Cartuchos extraíbles
- Para redes TT monofásicas

Serie NU6-IIG: Tipo 2, para otros tipos de redes y tensiones

- Conforme a EN 61643-11
- Cartuchos extraíbles
- Combinaciones de varistor y descargador de gas
- Con y sin contacto de señalización
- Imax (8/20 µs) = 40 kA
- In (8/20 µs) = 20 kA
- Otros niveles de protección Imax: Consultar

Tipo	Red	IF	Up	Un	Uc (VAC)	Código	Referencia
1+0	L-N		≤ 1,5 kV	230 V	275	252491	**NU6-IIG-40/275-1P**
1+0	L-N	X	≤ 1,5 kV	230 V	275	252499	**NU6-IIG/F-40/275-1P**
2+0	TNS		≤ 1,5 kV	230 V / -	275	252523	**NU6-IIG-40/275-2P**
2+0	TNS	X	≤ 1,5 kV	230 V / -	275	252531	**NU6-IIG/F-40/275-2P**
3+0	TNC		≤ 1,5 kV	- / 400 V	275	252539	**NU6-IIG-40/275-3P**
3+0	TNC	X	≤ 1,5 kV	- / 400 V	275	252547	**NU6-IIG/F-40/275-3P**
4+0	TNS		≤ 1,5 kV	230 / 400 V	275	252571	**NU6-IIG-40/275-4P**
4+0	TNS	X	≤ 1,5 kV	230 / 400 V	275	252579	**NU6-IIG/F-40/275-4P**

Tipo	Red	IF	Up	Un	Uc (VAC)	Código	Referencia
1+0	L-N		≤ 1,6 kV	277 V	320	252492	**NU6-IIG-40/320-1P**
1+0	L-N	X	≤ 1,6 kV	277 V	320	252500	**NU6-IIG/F-40/320-1P**
1+1	TT		≤ 1,6 kV	277 V / -	320	252508	**NU6-IIG-40/320-1PN**
1+1	TT	X	≤ 1,6 kV	277 V / -	320	252516	**NU6-IIG/F-40/320-1PN**
2+0	TNS		≤ 1,6 kV	277 V / -	320	252524	**NU6-IIG-40/320-2P**
2+0	TNS	X	≤ 1,6 kV	277 V / -	320	252532	**NU6-IIG/F-40/320-2P**
3+0	TNC		≤ 1,6 kV	- / 480 V	320	252540	**NU6-IIG-40/320-3P**
3+0	TNC	X	≤ 1,6 kV	- / 480 V	320	252548	**NU6-IIG/F-40/320-3P**
3+1	TT		≤ 1,6 kV	277 / 480 V	320	252556	**NU6-IIG-40/320-3PN**
3+1	TT	X	≤ 1,6 kV	277 / 480 V	320	252564	**NU6-IIG/F-40/320-3PN**
4+0	TNS		≤ 1,6 kV	277 / 480 V	320	252572	**NU6-IIG-40/320-4P**
4+0	TNS	X	≤ 1,6 kV	277 / 480 V	320	252580	**NU6-IIG/F-40/320-4P**

Tipo	Red	IF	Up	Un	Uc (VAC)	Código	Referencia
1+0	L-N		≤ 2,0 kV	400 V	440	252494	**NU6-IIG-40/440-1P**
1+0	L-N	X	≤ 2,0 kV	400 V	440	252502	**NU6-IIG/F-40/440-1P**
2+0	IT TNS		≤ 2,0 kV	230 V 400 V	440	252526	**NU6-IIG-40/440-2P**
2+0	IT TNS	X	≤ 2,0 kV	230 V 400 V	440	252534	**NU6-IIG/F-40/440-2P**
3+0	IT TNC		≤ 2,0 kV	230 / 400 V 400 / 690 V	440	252542	**NU6-IIG-40/440-3P**
3+0	IT TNC	X	≤ 2,0 kV	230 / 400 V 400 / 690 V	440	252550	**NU6-IIG/F-40/440-3P**
4+0	IT TNS		≤ 2,0 kV	230/400 V 400/690 V	440	252574	**NU6-IIG-40/440-4P**
4+0	IT TNS	X	≤ 2,0 kV	230/400 V 400/690 V	440	252582	**NU6-IIG/F-40/440-4P**

	Uc	Código	Referencia
Cartuchos de recambio	275	368991	**NU6-IIG-40/275**
	320	368995	**NU6-IIG-40/320**
	440	368989	**NU6-IIG-40/440**
	N-PE	353636	**NU6-IIG-65/255-NPE**

Serie BAST: Sobretensiones permanentes + Interruptor General (en 2 y 4 polos hasta 63A)

- Magnetotérmico Curva C
- IEC 60898-1 6000A
- IEC 60947-2, 10000A
- Bobina contra sobretensiones de tipo permanente conforme EN50550 (IEC 63052:2019)

Polos	In (A)	Espacio	Código	Referencia
2	20	3 módulos	0	**BAST220**
	25	3 módulos	0	**BAST225**
	32	3 módulos	0	**BAST232**
	40	3 módulos	0	**BAST240**
	50	3 módulos	0	**BAST250**
	63	3 módulos	0	**BAST263**
4	16	5 módulos	0	**BAST416**
	20	5 módulos	0	**BAST420**
	25	5 módulos	0	**BAST425**
	32	5 módulos	0	**BAST432**
	40	5 módulos	0	**BAST440**
	50	5 módulos	0	**BAST450**
	63	5 módulos	0	**BAST463**

APARAMENTA MODULAR Proteccion contra sobretensiones combinadas permanentes y transitorias

Serie SOSTN: IGA + POP + DPS tipo 2 (en 2 y 4 polos hasta 63A)

- Magnetotérmico Curva C
- IEC 60898-1 6000A
- IEC 60947-2, 10000A
- Conforme EN50550 (IEC 63052:2019)
- Combinación cableada
- Imáx. (8/20 μs) = 10 kA
- In(8/20 μs) = 5 kA
- Up ≤ 1,5 kV

Curva C

Polos	In (A)	Espacio	Código	Referencia
2	20	4 módulos	0	**SOSTN220**
	25	4 módulos	0	**SOSTN225**
	32	4 módulos	0	**SOSTN232**
	40	4 módulos	0	**SOSTN240**
	50	4 módulos	0	**SOSTN250**
	63	4 módulos	0	**SOSTN263**
4	16	7 módulos	0	**SOSTCN416**
	20	7 módulos	0	**SOSTCN420**
	25	7 módulos	0	**SOSTCN425**
	32	7 módulos	0	**SOSTCN432**
	40	7 módulos	0	**SOSTCN440**
	50	7 módulos	0	**SOSTCN450**
	63	7 módulos	0	**SOSTCN463**

Serie TOPN: IGA + ID + POP +DPS tipo 2 (en 2 y polos hasta 40A)

- Magnetotérmico Curva C
- Proteccion diferencial de 30 mA
- IEC/EN 61009-1
- Conforme EN50550 (IEC 63052:2019)
- Poder de corte 6.000A
- Combinación cableada
- Imáx. (8/20 μs) = 10 kA
- In(8/20 μs) = 5 kA
- Up ≤ 1,5 kV
- Diferencial Clase A de 30 mA

Curva C

Polos	In (A)	Espacio	Código	Referencia
1+N	16	4 módulos		**TOPN116**
	20	4 módulos		**TOPN120**
	25	4 módulos		**TOPN125**
	32	4 módulos		**TOPN132**
	40	4 módulos		**TOPN140**
2	20	4 módulos		**TOPN220**
	25	4 módulos		**TOPN225**
	32	4 módulos		**TOPN232**
3+N	16	7 módulos		**TOP416**
	25	7 módulos		**TOP420**
	32	7 módulos		**TOP425**
	40	7 módulos		**TOP432**
	50	7 módulos		**TOP440**

Serie NH4: Seccionadores manuales para circuitos hasta 125A

- En versiones de 1, 2, 3 y 4 polos
- Hasta 125A
- Tensiones de empleo: 230/400 VAC
- Resistencia a cortocircuitos 12xIn
- Norma UNE-EN60947-3
- Maneta no bloqueable

Polos	In (A)	Espacio	Código	Referencia
1	32 A	1 módulo	398037	**NH4-1-32**
2		2 módulos	398040	**NH4-2-32**
3		3 módulos	398043	**NH4-3-32**
4		4 módulos	398046	**NH4-4-32**
1	63 A	1 módulo	398038	**NH4-1-63**
2		2 módulos	398041	**NH4-2-63**
3		3 módulos	398044	**NH4-3-63**
4		4 módulos	398047	**NH4-4-63**
1	100 A	1 módulo	398037	**NH4-1-100**
2		2 módulos	398040	**NH4-2-100**
3		3 módulos	398043	**NH4-3-100**
4		4 módulos	398046	**NH4-4-100**
1	125 A	1 módulo	398032	**NH4-1-125**
2		2 módulos	398033	**NH4-2-125**
3		3 módulos	398034	**NH4-3-125**
4		4 módulos	398035	**NH4-4-125**

Serie NH9: Seccionadores manuales con bloqueo en el dispositivo hasta 32A

- En versiones de 1, 2, 3 y 4 polos
- Hasta 32A
- Tensiones de empleo: 230/400 VAC
- Resistencia a cortocircuitos 20xIn
- Norma UNE-EN60947-3
- Mando bloqueable
- Espacio: 1 módulo de 18mm

Polos	In (A)	Espacio	Código	Referencia
1	32 A	1 módulo	408008	**NH9-1-32**
2		1 módulo	408009	**NH9-2-32**
3		1 módulo	408010	**NH9-3-32**
4		1 módulo	408011	**NH9-4-32**

Serie NZK: Conmutadores para selección de circuitos hasta 32A

- Espacio: 1 módulo de 18mm
- En versiones de 1 y 2 polos
- Hasta 32A y 230 VAC
- Norma UNE-EN60947-3

Polos	In (A)	Contactos	Código	Referencia
1	32 A	I - 0 - II	643000	**NZK1-1-32**
1		I - II	643002	**NZK2-1-32**
2		I - 0 - II	643001	**NZK1-2-32**
2		I - II	643003	**NZK2-2-32**

Serie NJMC1: Telerruptores para mando de circuitos hasta 16A

- La unidad modular es 18mm
- Tensiones de 24 y 230 VAC
- Disponibles en 24 VDC
- Intensidad hsata 16A

In (A)	Tensión de la bobina	Contactos	Espacio	Código	Referencia
16 A	230 VAC	1 NA	1 módulo	657077	**NJMC1-16-230VAC**
		2 NA	2 módulos	657053	**NJMC1-16-2P-230VAC**
		3 NA	3 módulos	657056	**NJMC1-16-3P-230VAC**
		4 NA	4 módulos	657059	**NJMC1-16-4P-230VAC**
	24 VAC	1 NA	1 módulo	215817	**NJMC1-16-24VAC**
		2 NA	2 módulos	657069	**NJMC1-16-2P-24VAC**
		3 NA	3 módulos	657070	**NJMC1-16-3P-24VAC**
		4 NA	4 módulos	657071	**NJMC1-16-4P-24VAC**
	24 VDC	1 NA	1 módulo	657011	**NJMC1-16-24VDC**
		2 NA	2 módulos	657051	**NJMC1-16-2P-24VDC**
		3 NA	3 módulos	657054	**NJMC1-16-3P-24VDC**
		4 NA	4 módulos	657057	**NJMC1-16-4P-24VDC**

Serie NCH8: Contactores para maniobras hasta 63A

- La unidad modular es 18mm
- Varias tensiones de empleo
- Intensidades hasta 63 A
- La intesidad de empleo varía según el tipo de carga (revisar ficha técnica)
- Norma UNE-EN61095

In (A)	Tensión de la bobina	Contactos	Espacio	Código	Referencia
20 A	230 VAC	2NA	1 módulo	256054	**NCH8-20/20-230**
	230 VAC	1NA + 1NC	1 módulo	256052	**NCH8-20/11-230**
	230 VAC	2NC	1 módulo	256053	**NCH8-20/02-230**
	230 VAC	2NA + 2NC	2 módulos	256087	**NCH8-20/22-230**
	230 VAC	4NA	2 módulos	256085	**NCH8-20/40-230**
	24 VAC	2NA	1 módulo	256051	**NCH8-20/20-24**
	24 VAC	1NA + 1NC	1 módulo	256063	**NCH8-20/11-24**
	24 VAC	2NC	1 módulo	256097	**NCH8-20/02-24**
	24 VAC	2NA + 2NC	2 módulos	256088	**NCH8-20/22-24**
	24 VAC	4NA	2 módulos	256086	**NCH8-20/40-24**
25 A	230 VAC	2NA	2 módulos	256535	**NCH8-25/20-220/230**
	230 VAC	2NA + 2NC	2 módulos	256091	**NCH8-25/22-230**
	230 VAC	4NA	2 módulos	256089	**NCH8-25/40-230**
	24 VAC	2NA	2 módulos	256536	**NCH8-25/20-24**
	24 VAC	2NA + 2NC	2 módulos	256092	**NCH8-25/22-24**
	24 VAC	4NA	2 módulos	256090	**NCH8-25/40-24**
40 A	230 VAC	2NA	2 módulos	256081	**NCH8-40/20-230**
	230 VAC	1NA + 1NC	2 módulos	256083	**NCH8-40/11-230**
	230 VAC	4NA	3 módulos	256099	**NCH8-40/40-230**
	24 VAC	2NA	2 módulos	256082	**NCH8-40/20-24**
	24 VAC	1NA + 1NC	2 módulos	256084	**NCH8-40/11-24**
	24 VAC	4NA	3 módulos	256098	**NCH8-40/40-24**
63 A	230 VAC	2NA	2 módulos	256093	**NCH8-63/20-230**
	230 VAC	1NA + 1NC	2 módulos	256095	**NCH8-63/11-230**
	230 VAC	4NA	3 módulos	256101	**NCH8-63/40-230**
	24 VAC	2NA	2 módulos	256094	**NCH8-63/20-24**
	24 VAC	1NA + 1NC	2 módulos	256096	**NCH8-63/11-24**
	24 VAC	4NA	3 módulos	256100	**NCH8-63/40-24**

Serie NCH8-M: Contactores con mando manual para maniobras hasta 63A

- La unidad modular es 18mm
- Varias tensiones de empleo
- Intensidades hasta 63 A
- La intesidad de empleo varía según el tipo de carga (revisar ficha técnica)
- Norma UNE-EN61095

In (A)	Tensión de la bobina	Contactos	Espacio	Código	Referencia
16 A	220/240 VAC	2NA	1 módulo	257400	**NCH8-16M/20-220/240V**
		1NA + 1NC	1 módulo	257403	**NCH8-16M/11-220/240V**
		2NC	1 módulo	257406	**NCH8-16M/02-220/240V**
		4NA	2 módulos	257454	**NCH8-16M/40-220/240V**
		2NA + 2NC	2 módulos	257457	**NCH8-16M/22-220/240V**
		4NC	2 módulos	257460	**NCH8-16M/04-220/240V**
	100 VAC	2NA	1 módulo	257399	**NCH8-16M/20-110V**
		1NA + 1NC	1 módulo	257402	**NCH8-16M/11-110V**
		2NC	1 módulo	257405	**NCH8-16M/02-110V**
		4NA	2 módulos	257453	**NCH8-16M/40-110V**
		2NA + 2NC	2 módulos	257456	**NCH8-16M/22-110V**
		4NC	2 módulos	257459	**NCH8-16M/04-110V**
	24 VAC	2NA	1 módulo	257398	**NCH8-16M/20-24V**
		1NA + 1NC	1 módulo	257401	**NCH8-16M/11-24V**
		2NC	1 módulo	257404	**NCH8-16M/02-24V**
		4NA	2 módulos	257452	**NCH8-16M/40-24V**
		2NA + 2NC	2 módulos	257455	**NCH8-16M/22-24V**
		4NC	2 módulos	257458	**NCH8-16M/04-24V**
25 A	220/240 VAC	2NA	1 módulo	257418	**NCH8-25M/20-220/240V**
		1NA + 1NC	1 módulo	257421	**NCH8-25M/11-220/240V**
		2NC	1 módulo	257424	**NCH8-25M/02-220/240V**
		4NA	2 módulos	257478	**NCH8-25M/40-220/240V**
		2NA + 2NC	2 módulos	257481	**NCH8-25M/22-220/240V**
		4NC	2 módulos	257484	**NCH8-25M/04-220/240V**
	110 VAC	2NA	1 módulo	257417	**NCH8-25M/20-110V**
		1NA + 1NC	1 módulo	257420	**NCH8-25M/11-110V**
		2NC	1 módulo	257423	**NCH8-25M/02-110V**
		4NA	2 módulos	257477	**NCH8-25M/40-110V**
		2NA + 2NC	2 módulos	257480	**NCH8-25M/22-110V**
		4NC	2 módulos	257483	**NCH8-25M/04-110V**
	24 VAC	2NA	1 módulo	257416	**NCH8-25M/20-24V**
		1NA + 1NC	1 módulo	257419	**NCH8-25M/11-24V**
		2NC	1 módulo	257422	**NCH8-25M/02-24V**
		4NA	2 módulos	257476	**NCH8-25M/40-24V**
		2NA + 2NC	2 módulos	257479	**NCH8-25M/22-24V**
		4NC	2 módulos	257482	**NCH8-25M/04-24V**

Serie NCH8-M: Contactores con mando manual para maniobras hasta 63A

- La unidad modular es 18mm
- Varias tensiones de empleo
- Intensidades hasta 63 A
- La intesidad de empleo varía según el tipo de carga (revisar ficha técnica)
- Norma UNE-EN61095

In (A)	Tensión de la bobina	Contactos	Espacio	Código	Referencia
40 A	220/240 VAC	2NA	2 módulos	257436	**NCH8-40M/20-220/240V**
		1NA + 1NC	2 módulos	257439	**NCH8-40M/11-220/240V**
		2NC	2 módulos	257442	**NCH8-40M/02-220/240V**
		4NA	3 módulos	257502	**NCH8-40M/40-220/240V**
		2NA + 2NC	3 módulos	257505	**NCH8-40M/22-220/240V**
		4NC	3 módulos	257508	**NCH8-40M/04-220/240V**
	110 VAC	2NA	2 módulos	257435	**NCH8-40M/20-110V**
		1NA + 1NC	2 módulos	257438	**NCH8-40M/11-110V**
		2NC	2 módulos	257441	**NCH8-40M/02-110V**
		4NA	3 módulos	257501	**NCH8-40M/40-110V**
		2NA + 2NC	3 módulos	257504	**NCH8-40M/22-110V**
		4NC	3 módulos	257507	**NCH8-40M/04-110V**
	24 VAC	2NA	2 módulos	257434	**NCH8-40M/20-24V**
		1NA + 1NC	2 módulos	257437	**NCH8-40M/11-24V**
		2NC	2 módulos	257440	**NCH8-40M/02-24V**
		4NA	3 módulos	257500	**NCH8-40M/40-24V**
		2NA + 2NC	3 módulos	257503	**NCH8-40M/22-24V**
		4NC	3 módulos	257506	**NCH8-40M/04-24V**
63 A	220/240 VAC	2NA	2 módulos	257445	**NCH8-63M/20-220/240V**
		1NA + 1NC	2 módulos	257448	**NCH8-63M/11-220/240V**
		2NC	2 módulos	257451	**NCH8-63M/02-220/240V**
		4NA	3 módulos	257514	**NCH8-63M/40-220/240V**
		2NA + 2NC	3 módulos	257517	**NCH8-63M/22-220/240V**
		4NC	3 módulos	257520	**NCH8-63M/04-220/240V**
	110 VAC	2NA	2 módulos	257444	**NCH8-63M/20-110V**
		1NA + 1NC	2 módulos	257447	**NCH8-63M/11-110V**
		2NC	2 módulos	257450	**NCH8-63M/02-110V**
		4NA	3 módulos	257513	**NCH8-63M/40-110V**
		2NA + 2NC	3 módulos	257516	**NCH8-63M/22-110V**
		4NC	3 módulos	257519	**NCH8-63M/04-110V**
	24 VAC	2NA	2 módulos	257443	**NCH8-63M/20-24V**
		1NA + 1NC	2 módulos	257446	**NCH8-63M/11-24V**
		2NC	2 módulos	257449	**NCH8-63M/02-24V**
		4NA	3 módulos	257512	**NCH8-63M/40-24V**
		2NA + 2NC	3 módulos	257515	**NCH8-63M/22-24V**
		4NC	3 módulos	257518	**NCH8-63M/04-24V**
Contactos ausxiliares para señalización					
		1NA + 1NC	0,5 módulos	257524	**AX-11/11**
		2NA	0,5 módulos	257525	**AX-11/20**

Serie NTE8: Temporizadores para el control de circuitos

- Tensiones de 24 y 230 VAC
- También disponibles en 24 VDC

NTE8-A: Temporizadores a la desconexión

Tensión	Tiempo	Espacio	Código	Referencia
230 V AC	0,1 - 10 seg.	1 módulo	258326	**NTE8-A10/230**
	12 - 120 seg.	1 módulo	258347	**NTE8-A120/230**
	48 - 480 seg.	1 módulo	258368	**NTE8-A480/230**
24 V AC	0,1 - 10 seg.	1 módulo	258323	**NTE8-A10/24CA**
	12 - 120 seg.	1 módulo	258344	**NTE8-A120/24CA**
	48 - 480 seg.	1 módulo	258365	**NTE8-A480/24CA**
24 V DC	0,1 - 10 seg.	1 módulo	258329	**NTE8-A10/24CC**
	12 - 120 seg.	1 módulo	258350	**NTE8-A120/24CC**
	48 - 480 seg.	1 módulo	258371	**NTE8-A480/24CC**

- Tensiones de 24 y 230 VAC
- También disponibles en 24 VDC

NTE8-B: Temporizadores a la conexión

Tensión	Tiempo	Espacio	Código	Referencia
230 V AC	0,1 - 10 seg.	1 módulo	258438	**NTE8-B10/230**
	12 - 120 seg.	1 módulo	258459	**NTE8-B120/230**
	48 - 480 seg.	1 módulo	258480	**NTE8-B480/230**
24 V AC	0,1 - 10 seg.	1 módulo	258435	**NTE8-B10/24CA**
	12 - 120 seg.	1 módulo	258456	**NTE8-B120/24CA**
	48 - 480 seg.	1 módulo	258477	**NTE8-B480/24CA**
24 V DC	0,1 - 10 seg.	1 módulo	258441	**NTE8-B10/24CC**
	12 - 120 seg.	1 módulo	258462	**NTE8-B120/24CC**
	48 - 480 seg.	1 módulo	258483	**NTE8-B480/24CC**

NTE8-C: Minutero de escalera para control de iluminación doméstica

Tensión	Tipo	Tiempo	Espacio	Código	Referencia
230 V AC	A la conexión	0,5 - 20 min.	1 módulo	258654	**NTE8-C AC230V**
110 V AC	A la conexión	0,5 - 20 min.	1 módulo	258652	**NTE8-C AC110V**

- La unidad modular es 18mm
- Con selector manual/automático
- Conexión a 3 y 4 hilos
- Corriente térmica: Ith: 10A/250V (cos phi = 1)
- Selector de tiempos: 0,5 - 20min
- Int. Nominal/hora: 3A/220 VAC - 1,9A/380 VAC (AC-15)
- Corriente DC13: 1,1A / 24 VDC (DC-13)
- Consultar tipo de cargas en ficha técnica
- Norma UNE-EN60947-5-1

Serie TC-S: Toma de Corriente Schuko

Tensión	Tipo	Corriente	Espacio	Código	Referencia
250 VAC	Con protección obturador	10/16 A	45 mm	775001	**TC-S**

- Conforme a IEC 60884-1

Serie ND9: Pilotos LED simples y dobles para señalización de circuitos

- Pilotos de uno y dos colores
- Espacio: 1 módulo de 18 mm
- Varias tensiones de activación
- Duración hasta 30.000 horas
- UNE-EN60947-5
- Disponibles en 12 y 110 VAC/VDC

Pilotos modulares para señalización con LED monocolor

Color	Tensión de la bobina	Código	Referencia
Amarillo	24 VAC / VDC	594116	**ND9-PA24**
	230 VAC / VDC	594118	**ND9-PA230**
Azul	24 VAC / VDC	594121	**ND9-PZ24**
	230 VAC / VDC	594123	**ND9-PZ230**
Blanco	24 VAC / VDC	594126	**ND9-PB24**
	230 VAC / VDC	594128	**ND9-PB230**
Rojo	24 VAC / VDC	594111	**ND9-PR24**
	230 VAC / VDC	594113	**ND9-PR230**
Verde	24 VAC / VDC	594106	**ND9-PV24**
	230 VAC / VDC	594108	**ND9-PV230**

Pilotos modulares para señalización con LED bicolor

Color	Tensión de la bobina	Código	Referencia
verde / amarillo	24 VAC/VDC	594141	**ND9-PVA24**
	230 VAC/VDC	594143	**ND9-PVA230**
verde / rojo	24 VAC/VDC	594136	**ND9-PVR24**
	230 VAC/VDC	594138	**ND9-PVR230**
verde / azul	24 VAC/VDC	594146	**ND9-PVZ24**
	230 VAC/VDC	594148	**ND9-PVZ230**
rojo / blanco	24 VAC/VDC	594171	**ND9-PRB24**
	230 VAC/VDC	594173	**ND9-PRB230**
verde / blanco	24 VAC/VDC	594151	**ND9-PVB24**
	230 VAC/VDC	594153	**ND9-PVB230**
verde / verde	24 VAC/VDC	594131	**ND9-PVV24**
	230 VAC/VDC	594133	**ND9-PVV230**
rojo / amarillo	24 VAC/VDC	594161	**ND9-PRA24**
	230 VAC/VDC	594163	**ND9-PRA230**
rojo / rojo	24 VAC/VDC	594156	**ND9-PRR24**
	230 VAC/VDC	594158	**ND9-PRR230**
rojo / azul	24 VAC/VDC	594166	**ND9-PRZ24**
	230 VAC/VDC	594168	**ND9-PRZ230**
amarillo / blanco	24 VAC/VDC	594186	**ND9-PAB24**
	230 VAC/VDC	594188	**ND9-PAB230**
azul / blanco	24 VAC/VDC	594196	**ND9-PZB24**
	230 VAC/VDC	594198	**ND9-PZB230**
blanco / blanco	24 VAC/VDC	594201	**ND9-PBB24**
	230 VAC/VDC	594203	**ND9-PBB230**
amarillo / amarillo	24 VAC/VDC	594176	**ND9-PAA24**
	230 VAC/VDC	594178	**ND9-PAA230**
amarillo / azul	24 VAC/VDC	594181	**ND9-PAZ24**
	230 VAC/VDC	594183	**ND9-PAZ230**
azul / azul	24 VAC/VDC	594191	**ND9-PZZ24**
	230 VAC/VDC	594193	**ND9-PZZ230**

Serie NP9: Pulsadores sin y con señalización LED

- Espacio: 1 módulo de 18 mm
- Pilotos de un solo color
- Varias tensiones de activación
- Duración hasta 30.000 horas
- Con 3 contactos
- In ≤ 6A
- UNE-EN61095
- Disponibles en 12 y 110 VAC/VDC

Pulsadores modulares con señalización LED monocolor

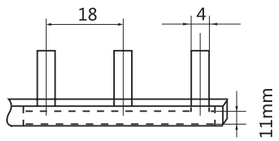
Color	Tensión de la bobina	Maniobra	Código	Referencia
Rojo	24 VAC/VDC	1 NA + 2 NC	584089	**NP9-PPR12-24**
	230 VAC/VDC	1 NA + 2 NC	584047	**NP9-PPR12-230**
Rojo	24 VAC/VDC	2 NA + 1 NC	584088	**NP9-PPR21-24**
	230 VAC/VDC	2 NA + 1 NC	584046	**NP9-PPR21-230**
Rojo	24 VAC/VDC	3 NA	584087	**NP9-PPR30-24**
	230 VAC/VDC	3 NA	584045	**NP9-PPR30-230**
Verde	24 VAC/VDC	1 NA + 2 NC	584092	**NP9-PPV12-24**
	230 VAC/VDC	1 NA + 2 NC	584075	**NP9-PPV12-230**
Verde	24 VAC/VDC	2 NA + 1 NC	584091	**NP9-PPV21-24**
	230 VAC/VDC	2 NA + 1 NC	584077	**NP9-PPV21-230**
Verde	24 VAC/VDC	3 NA	584092	**NP9-PPV30-24**
	230 VAC/VDC	3 NA	584097	**NP9-PPV30-230**

- Espacio: 1 módulo de 18 mm
- Pilotos de un solo color
- Varias tensiones de activación
- Duración hasta 30.000 horas
- Con 3 contactos
- In ≤ 6A
- UNE-EN61095
- Disponibles en 12 y 110 VAC / VDC

Pulsadores modulares con pulsador de color

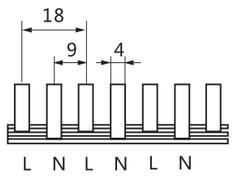
Color	Tensión de la bobina	Maniobra	Código	Referencia
Rojo	230 VAC/VDC	1 NA + 2 NC	584041	**NP9-PR12-230**
	230 VAC/VDC	2 NA + 1 NC	584040	**NP9-PR21-230**
	230 VAC/VDC	2 NA + 2 NC	584105	**NP9-PR22-230**
	230 VAC/VDC	3 NA	584039	**NP9-PR30-230**
Verde	230 VAC/VDC	1 NA + 2 NC	584044	**NP9-PV12-230**
	230 VAC/VDC	2 NA + 1 NC	584043	**NP9-PV21-230**
	230 VAC/VDC	2 NA + 2 NC	584074	**NP9-PV22-230**
	230 VAC/VDC	3 NA	584042	**NP9-PV30-230**

Serie BB: Peines de conexión para aparamenta modular en barras de 1 metro

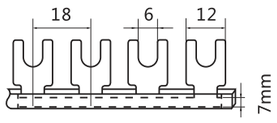


Tipo de conexión	Intensidad nominal	Formato	Compatible	Referencia
Lengüeta	Hasta 63A	1 polo	NXB / NXL / NBSP / NB1 / NL1(AX)	**BB101-63**
		2 polos	NXB / NXL / NBSP / NB1 / NL1(AX)	**BB201-63**
		3 polos	NXB / NXL / NBSP / NB1 / NL1(AX)	**BB301-63**
		4 polos	NXB / NXL / NBSP / NB1 / NL1(AX)	**BB401-63**

Tipo de conexión	Intensidad nominal	Formato	Compatible	Referencia
Lengüeta	Hasta 100A	1 polo	DZ158 / Ex9B125	**BB101-100**
		2 polos	DZ158 / Ex9B125	**BB201-100**
		3 polos	DZ158 / Ex9B125	**BB301-100**
		4 polos	DZ158 / Ex9B125	**BB401-100**



Tipo de conexión	Intensidad nominal	Formato	Compatible	Referencia
Lengüeta	Hasta 40A	2 polos	NBH8	**BB403-63**



Tipo de conexión	Intensidad nominal	Formato	Compatible	Referencia
Horquilla	Hasta 63A	1 polo	NB1 / NL1	**BB102-63**
		2 polos	NB1 / NL1	**BB202-63**
		3 polos	NB1 / NL1	**BB302-63**
		4 polos	NB1 / NL1	**BB402-63**

Tapas finales	Intensidad nominal	Formato	Compatible	Referencia
Compatible lengüeta y horquilla	Hasta 63A	1 polo	BB101 / BB102	**TAPABB101**
		2 polos	BB201 / BB202	**TAPABB201**
		3 polos	BB301 / BB302	**TAPABB301**
		4 polos	BB401 / BB402	**TAPABB401**

Serie NRT28: Bases portafusibles en 1P, 2P y 3P, hasta 32 A (10x38mm)

Polos	Espacio	Ue (VAC)	Intensidad	Código	Referencia
1	1 módulo	500	32 A	520465	**NRT28-32/1P**
2	2 módulos	500	32 A	520466	**NRT28-32/2P**
3	3 módulos	500	32 A	520467	**NRT28-32/3P**

- La unidad modular es 18mm
- Bases hasta 3 polos
- Tensión de empleo hasta 500 VAC
- Intensidad nominal hasta 32 A
- Para calibres 10x38mm
- Poder de corte hasta 50kA

Series RT28 y RT29: Fusibles de cartucho hasta 125A curva gG (varios tamaños)

- Curva de uso general gG
- Conforme a IEC 60269-2

Tamaño	Curva	Ue (VAC)	Intensidad	Código	Referencia
8,5 x 31,5 mm	gG	500	2 A	520497	**RT29-16/gG/2**
		500	4 A	520498	**RT29-16/gG/4**
		500	6 A	520499	**RT29-16/gG/6**
		500	8 A	520500	**RT29-16/gG/8**
		500	10 A	520501	**RT29-16/gG/10**
		500	16 A	520502	**RT29-16/gG/16**
10 x 38 mm	gG	500	2 A	520474	**RT28-32/gG/2**
		500	4 A	520475	**RT28-32/gG/4**
		500	6 A	520476	**RT28-32/gG/6**
		500	10 A	520478	**RT28-32/gG/10**
		500	16 A	520480	**RT28-32/gG/16**
		500	20 A	520481	**RT28-32/gG/20**
		500	25 A	520482	**RT28-32/gG/25**
		500	32 A	520483	**RT28-32/gG/32**
14 x 51 mm	gG	500	10 A	520489	**RT28-63/gG/10**
		500	16 A	520490	**RT28-63/gG/16**
		500	20 A	520491	**RT28-63/gG/20**
		500	25 A	520492	**RT28-63/gG/25**
		500	32 A	520493	**RT28-63/gG/32**
		500	40 A	520494	**RT28-63/gG/40**
		500	50 A	520495	**RT28-63/gG/50**
		500	63 A	520496	**RT28-63/gG/63**
22 x 58 mm	gG	500	25 A	520504	**RT29-125/gG/25**
		500	32 A	520505	**RT29-125/gG/32**
		500	40 A	520506	**RT29-125/gG/40**
		500	50 A	520507	**RT29-125/gG/50**
		500	63 A	520508	**RT29-125/gG/63**
		500	80 A	520509	**RT29-125/gG/80**
		500	100 A	520510	**RT29-125/gG/100**
		500	125 A	520511	**RT29-125/gG/125**

Serie Ex9FP: Bases portafusibles en 1P y 2P, hasta 30A y 1000 VDC (10x38mm)

Polos	Espacio	Ue (VDC)	Intensidad	Código	Referencia
1	1 módulo	1000	30 A	NK101766	**Ex9FP 1P 30A**
2	2 módulos	1000	30 A	NK101767	**Ex9FP 2P 30A**

- La unidad modular es 18mm
- Bases hasta 2 polos
- Tensión de empleo hasta 1000 VDC
- Intensidad nominal hasta 20 A
- Para calibres 10x38mm
- Poder de corte hasta 33kA
  (poder de corte fusibles NRZ=20kA)
- IEC/EN 60269-6

Serie NRZ28: Fusibles de cartucho hasta 20A curva gPV (10x38mm)

Tamaño	Curva	Ue (VDC)	Intensidad	Código	Referencia
10 x 38 mm	gPV	1000	10 A	NK676022	**NRZ28-20/10**
		1000	12 A	NK676031	**NRZ28-20/12**
		1000	15 A	NK676025	**NRZ28-20/15**
		1000	16 A	NK676032	**NRZ28-20/16**
		1000	20 A	NK676033	**NRZ28-20/20**

- Fusibles 1000 VDC
- Curva gPV
- IEC/EN 60269-6

Serie Ex9FP30: Fusibles y bases portafusibles en 1P hasta 30A y 1500 VDC (10x85mm)

- Bases unipolares
- Tensión de empleo hasta 1500 VAC
- Intensidad nominal hasta 30 A
- Para calibres 10x85mm
- Poder de corte hasta 20kA
- IEC/EN 60947-3
- FORMATO NO MODULAR

Bases portafusibles

Polos	Espacio	Ue (VDC)	Intensidad	Código	Referencia
1	22,4 mm	1500	30 A	NK113250	**Ex9FP30H**

Cartuchos fusible

Tamaño	Curva	Ue (VDC)	Intensidad	Código	Referencia
10 x 85 mm	gPV	1000	2 A	113251	**Ex9FP30 2H**
		1000	4 A	113252	**Ex9FP30 4H**
		1000	6 A	113253	**Ex9FP30 6H**
		1000	8 A	113254	**Ex9FP30 8H**
		1000	10 A	113255	**Ex9FP30 10H**
		1000	12 A	113256	**Ex9FP30 12H**
		1000	15 A	113257	**Ex9FP30 15H**
		1000	16 A	113258	**Ex9FP30 16H**
		1000	20 A	113259	**Ex9FP30 20H**
		1000	25 A	113260	**Ex9FP30 25H**
		1000	30 A	113261	**Ex9FP30 30H**

02
Control y Gestión de la Energía

Relojería
63 Relojes digitales con programación horaria
63 Relojes digitales con función astronómica
63 Relojes analógicos formato estrecho
64 Relojes analógicos formato ancho
64 Relojes crepusculares

Contadores
65 Contador electromecánico hasta 45A
65 Contador digital hasta 45A
65 Contadores multifunción con certificados MID
65 Accesorio para lectura punto a punto desde puerto IR

Analizadores
66 Multímetros y analizadores para montaje en panel 96x96 mm
66 Multímetros y analizadores para montaje en carril DIN
66 Concentrador y convertidor ModBus / Ethernet TCP/IP

Transformadores de corriente
67 Transformadores de corriente con núcleo cerrado clase 0.5
67 Transformadores de corriente con núcleo abierto clase 0.5

Existen muchos motivos por los cuales es imprescindible supervisar el funcionamiento de las instalaciones eléctricas de Baja Tensión. Prácticamente en todos los sectores es de gran interés, tanto económico como medioambiental, implementar medidas eléctricas para, posteriormente, aplicar acciones de eficiencia energética, puesto que los beneficios son evidentes.

Con este propósito, CHINT ofrece una gama de instrumentos de medida compuesta por una serie de contadores de energía multifunción MID, de medida directa o mediante uso de transformadores de corriente, además de analizadores de redes con opción de comunicación Modbus/RTU o con pasarelas para TCP/IP.

Esta sección se complementa con una gama de relojes programables para el control de encendidos y apagados de circuitos, disponibles en 1 o 2 canales, con diferentes funciones de control: diaria-semanal, astronómica o crepuscular.

RELOJES, CONTADORES DE ENERGÍA Y ANALIZADORES

	Serie NKG3-M	Serie NKG3	Serie CH/DTR-20	Serie NKG4-B
Aparato	Temporizador digital	Reloj digital	Reloj digital	Reloj analógico
Función	Temporizador digital	Astronómico o cambio horario aut.	Astronómico y cambio horario aut.	Reloj temporizador con reserva 100h
Tensión de empleo	230 VAC	230 VAC	24 VDC, 24 VAC y 230 VAC	230 VAC
Señalización	1 canal	1 canal	2 canales	1 canal
Espacio	2 módulos	2 módulos	2 módulos	1 módulos

	Serie Ex9TAQ	Serie Ex9L	Serie Ex9EM	Serie Ex9EMS
Aparato	Reloj analógico	Interruptores crepusculares	Contadores de Energía	Contadores de Energía
Función	Reloj temporizador con reserva 150h	Regulación hasta 50000 lux o cambio horario aut.	Mecánico y digital	Digital Ceritifación MID
Tensión de empleo	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC
Señalización	1 canal	1 canal	Con y sin comunicación	1 canal
Espacio	3 módulos	1 y 2 módulos	1 módulo	1 módulos

	Serie RDC	Serie RMC	Serie BH	Serie CT
Aparato	Analizadores	Analizadores	Transf. de intensidad	Transf. de intensidad
Función	Montaje en panel	Montaje modular	Nucleo cerrado Relación x 5	Nucleo cerrado Relación x 5
Tensión de empleo	230 VAC y 400 VAC	230 VAC y 400 VAC	-	230 VAC
Señalización	Con y sin comunicación	Con y sin comunicación	-	1 canal
Espacio	96 x 96 mm		Para cable y barras	Para cable y barras

	Serie Ex9EMS	Serie EMI
Aparato	Puerto IR	Concentrador
Intensidad nominal (A)	Con conexión USB para PC	Converitdor ModBus Puerto Ethernet
Aparatos en línea	Punto a punto	Hasta 23 dispositivos

Serie NKG3: Relojes temporizadores digitales para programación horaria

Relojes digitales serie NKG3
- Tensión de empleo a 230 V AC
- UNE-EN60947-5-1
- El reloj astronómico NKG3 tiene dos modos de funcionamiento independientes:
  - Astronómico: Temporización teniendo en cuenta la configuración de localización geográfica por ciudad o coordenadas.
  - Cambio de hora automático: No tiene en cuenta la configuración de localización geográfica.

Programación	Espacios de memoria	Canales	Espacio	Código	Referencia
Diaria Semanal	16 (on/off)	1 canal (1NA/1NC)	36 mm	310030	**NKG3-M**

Programación	Espacios de memoria	Canales	Espacio	Código	Referencia
Diario Semanal Astronómica	16 (on/off)	1 canal (1NA/1NC)	36 mm	310031	**NKG3**

Serie CH DTR: Reloj digital de programación horaria y astronómica (2 canales)

Reloj digital serie CH DTR-20
- Tensión de empleo a 230 VAC
- UNE-EN60947-5-1
- Programación astronómica orto/ocaso por ciudad o coordenadas geográficas.
- Compatibilidad de la función astronómica con cambio horario automático verano/invierno

Programación	Espacios de memoria	Canales	Espacio	Código	Referencia
Diaria Semanal Astronómica	32 (on/off)	2 canales (1NA/1NC)	36 mm	M3160	**CH/DTR-20**

Serie NKG4-B: Reloj analógico de programación horaria / formato estrecho

Reloj analógico
- Tensión de empleo a 230 VAC
- EN-60730-1, EN-60730-2-7
- Rueda con resolución de 15 minutos

Reserva	Maniobra mínima	Canales	Espacio	Código	Referencia
100h	15 minutos	1 canal (1NA/1NC)	1 módulo	472002	**NKG4-B**

Serie Ex9TAQ: Reloj analógico de programación horaria / formato ancho

Temporizadores modulares Ex9TA
- Tensión de empleo a 230 VAC, Ex9TAQ también a 130 VDC
- EN-60730-1, EN-60730-2-7

Reserva	Maniobra mínima	Canales	Espacio	Código	Referencia
Sin reserva	30 minutos	1 canal (1NA/1NC)	1 módulo	NK111721	**Ex9TAMS2**
Con reserva 150 horas	30 minutos	1 canal (1NA/1NC)	1 módulo	NK111722	**Ex9TAMQ2**
Con reserva 150 horas	30 minutos	1 canal (1NA/1NC)	54 mm	NK103516	**Ex9TAQ**

Serie Ex9L: Relojes crepusculares varias funciones

Interruptor crepuscular Ex9L
- Tensión de empleo a 230 V AC
- Incluye célula fotoeléctrica IP44
- Regulación hasta 50.000 lux
- Versión digital: Programación diaria/semanal
- EN-60255-6, EN-61010-1

Programación	Espacios de memoria	Canales	Espacio	Código	Referencia
Crepuscular Analógico	1 (on/off)	1 canal (1NA/1NC)	18 mm	NK110560	**Ex9LAS**
Crepuscular Digital	100 (on/off)	1 canal (1NA/1NC)	36 mm	NK110561	**Ex9LDS**

Serie Ex9EM: Contador de energía electromecánico hasta 45A

Contadores de energía Ex9EM
- Versión electromecánica
- Hasta 45A de lectura directa
- Hasta 1 Tarifa

Tensión	Intensidad	Comunicación	Espacio	Código	Referencia
Monofásica	Directo hasta 45 A	-	18 mm	NK107283	**Ex9EM 1P 1M 45A 1T MCH**

Serie Ex9EM: Contadores de energía digitales

Contadores de energía Ex9EM
- Display Led
- Lectura directa
- Hasta 2 Tarifas

Tensión	Intensidad	Comunicación	Espacio	Código	Referencia
Monofásica	Directo hasta 45 A	-	18 mm	NK107282	**Ex9EM 1P 1M 45A 1T**
	Directo hasta 80 A	ModBus	18 mm	NK107281	**Ex9EM 1P 1M 80A MO MT**

Serie Ex9EMS: Contadores de energía digitales con comunicación y certificación MID

Contadores de energía Ex9EMS
- EN 50470-1/3
- Display Led
- Puerto Infrarrojo (IR)
- Lectura directa y transf. de corriente
- Hasta 2 Tarifas

Tensión	Intensidad	Comunicación	Espacio	Código	Referencia
Monofásica	Directo hasta 45 A	-	18 mm	NK107288	**Ex9EMS 1P 1M 45A 2T**
	Directo hasta 100 A	-	36 mm	NK107292	**Ex9EMS 1P 2M 100A 2T**
Trifásica	Directo hasta 100A	-	72 mm	NK107295	**Ex9EMS 3P 4M 100A 2T**
	Para utilizarse con TIs	-	72 mm	NK107298	**Ex9EMS 3P 4M CT 2T**
Monofásica	Directo hasta 45 A	ModBus	18 mm	NK107290	**Ex9EMS 1P 1M 45A MO 2T**
	Directo hasta 100 A	ModBus	36 mm	NK107294	**Ex9EMS 1P 2M 100A MO 2T**
Trifásica	Directo hasta 100A	ModBus	72 mm	NK107297	**Ex9EMS 3P 4M 100A MO 2T**
	Para utilizarse con TIs	ModBus	72 mm	NK107300	**Ex9EMS 3P 4M CT MO 2T**

Serie Ex9MS: Accesorio para lectura punto a punto desde un ordenador por el puerto IR

Descripción	Código	Referencia
Cable de comunicación IR con puerto USB En combinación con una fijación, es posible acoplar el cable a un contador	NK109855	**IR USB**
Fijación para cable de comunicación IR con puerto USB Para contadores de energía de espacio 1 módulo	NK109856	**IR BR 1M**
Para contadores de energía de espacio 2 módulos	NK109857	**IR BR 2M**
Para contadores de energía de espacio 4 módulos	NK109858	**IR BR 4M**

Software gratuito disponible

Serie RDC: Multímetros y analizadores de redes para montaje en panel en formato 96x96 mm

Unidades de medida RDC
- Display Led
- Lectura mediante transf. de corriente
- Sin tensión de alimentación

Tipo	Tensión de empleo	Intensidad	Comunicación	Código	Referencia
Multímetro	230 V AC	Para utilizarse con TIs	-		**RDC-31/230**
	400 V AC	Para utilizarse con TIs	-		**RDC-31/400**
Analizador	230 V AC	Para utilizarse con TIs	-		**RDC-38/230**
	400 V AC	Para utilizarse con TIs	-		**RDC-38/400**
Analizador	230 V AC	Para utilizarse con TIs	ModBus		**RDC-38/230+RS485**
	400 V AC	Para utilizarse con TIs	ModBus		**RDC-38/400+RS485**

Serie RMC: Multímetros y analizadores de redes para montaje en carril DIN en formato modular

Unidades de medida RMC
- Display Led
- Lectura mediante transf. de corriente
- Tensión de alimentación: 230 VAC

Tipo	Tensión de empleo	Intensidad	Comunicación	Código	Referencia
Multímetro	230 V AC	Para utilizarse con TIs	-		**RMC-31/230**
	400 V AC	Para utilizarse con TIs	-		**RMC-31/400**
Analizador	230 V AC	Para utilizarse con TIs	-		**RMC-32/320**
	400 V AC	Para utilizarse con TIs	-		**RMC-32/400**
Analizador	230 V AC	Para utilizarse con TIs	ModBus		**RMC-32/230+RS485**
	400 V AC	Para utilizarse con TIs	ModBus		**RMC-32/400+RS485**
Analizador	400 V AC	Para utilizarse con TIs	Ethernet		**RMC-36/230+ETH**

Parámetros de lectura de un multímetro

Magnitudes
- Tensiones de fase y del sistema trifásico
- Tensiones concatenadas y del sistema trifásico
- Corriente de fase y del sistema trifásico
- Frecuencia
- Cuenta horas

Valores de pico
- Tensiones de fase
- Mínimo de tensión de fase
- Máximo de tensión concatenada
- Corrientes de fase

Valores medios en 15'
- Corrientes medias de fase (máxima demanda)

Parámetros de lectura de un analizador

Magnitudes
- Tensiones de fase y del sistema trifásico
- Tensiones concatenadas y del sistema
- Corrientes de fase y del sistema trifásico
- Factor de potencia de fase y del sistema
- Potencias activas de fase y del sistema
- Potencias reactivas de fase y del sistema
- Potencias aparentes de fase y del sistema
- Potencias medias del sistema trifásico
- Potencias medias previstas del sistema
- Factor de potencia medio del sistema trifásico
- Frecuencia
- Energía activa del sistema trifásico
- Energía reactiva del sistema trifásico
- Energía aparente del sistema trifásico
- Cuenta horas para sistema trifásico

Valores de pico (máximos)
- tensiones de fase
- corrientes de fase
- corrientes de fase medias (máxima demanda)
- potencias del sistema trifásico
- Potencias medias del sistema trifásico (máxima demanda)

Serie EMI: Concentrador y convertidor ModBus / Ethernet TCP/IP

Tensión	Intensidad	Comunicación	Espacio	Código	Referencia
convertidor ModBUs con puerto Ethernet TCP/IP conexión de hasta 32 instrumentos en línea					**EMI-10M**

Serie BH: Transformadores de corriente para lecturas con precisión Clase 0.5

Relación	Diámetro interior	Espacio para pletina	Código	Referencia
5/75 A	Ø23 mm	11 x 30 mm	824328	**BH-0.66-30IB/75/0.5**
5/100 A	Ø23 mm	11 x 30 mm	256477	**BH-0.66-30IB/100/0.5**
5/150 A	Ø31 mm	11 x 42 mm	255277	**BH-0.66-40I/150/0.5**
5/200 A	Ø31 mm	11 x 42 mm	255278	**BH-0.66-40I/200/0.5**
5/250 A	Ø31 mm	11 x 42 mm	364528	**BH-0.66-40I/250/0.5**
5/300 A	Ø31 mm	11 x 42 mm	255280	**BH-0.66-40I/300/0.5**
5/400 A	Ø37 mm	16 x 51 mm	824141	**BH-0.66-50I/400/0.5**
5/600 A	Ø37 mm	16 x 51 mm	255290	**BH-0.66-50I/600/0.5**
5/800 A	Ø37 mm	16 x 51 mm	824157	**BH-0.66-50I/800/0.5**
5/1000 A	Ø52 mm	11 x 81 mm	255312	**BH-0.66-80I/1000/0.5**
5/1200 A	Ø52 mm	11 x 81 mm	824211	**BH-0.66-80I/1200/0.5**
5/1500 A	Ø52 mm	11 x 81 mm	824215	**BH-0.66-80I/1500/0.5**
5/2000 A	Ø52 mm	11 x 81 mm	824220	**BH-0.66-80I/2000/0.5**
5/2000 A		32 x 82 mm	255398	**BH-0.66-80II/2000/0.5**
5/2500 A		52 x 122 mm	824288	**BH-0.66-120I/2500/0.5**
5/4000 A		52 x 122 mm	824297	**BH-0.66-120I/4000/0.5**
5/5000 A		52 x 122 mm		**BH-0.66-120I/5000/0.5**

Serie CT: Transformadores de corriente con nucleo abierto para lecturas con precisión Clase 0.5

Relación	Diámetro interior	Espacio para pletina	Código	Referencia
5/100A	Ø24 mm	-		**CT 5/100A**
5/150A	Ø24 mm	-		**CT 5/150A**
5/200A	Ø24 mm	-		**CT 5/200A**
5/250A	Ø24 mm	-		**CT 5/250A**
5/300A	Ø24 mm	-		**CT 5/300A**
5/400A	Ø36 mm	-		**CT 5/400A**
5/600A	Ø36 mm	-		**CT 5/600A**

03
Distribución de Potencia

Interruptor de caja moldeada
70 Panorama
76 Interruptores automáticos, seccionadores, bloques diferenciales y accesorios hasta 125A
79 Interruptores automáticos, seccionadores, bloques diferenciales y accesorios hasta 250A
82 Interruptores automáticos, seccionadores, bloques diferenciales y accesorios hasta 630A
85 Interruptores automáticos, seccionadores y accesorios hasta 800A
87 Interruptores automáticos, seccionadores y accesorios hasta 1600A
89 Interruptores automáticos HV (1150V) y accesorios hasta 630A
91 Interruptores para aplicaciones DC hasta 1600A

Interruptor de bastidor abierto
92 Panorama
94 Interruptores automáticos y accesorios hasta 1600A
96 Interruptores automáticos y accesorios hasta 2500/4000A
98 Interruptores automáticos y accesorios hasta 7500A
100 Interruptores automáticos HU (1150V) y accesorios hasta 4000A

Protección diferencial industrial
102 Panorama
103 Relés de protección diferencial regulables
104 Transformadores toroidales
104 Transformador sumador

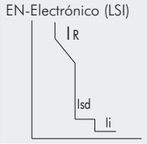
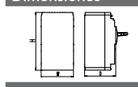
Conmutación de redes
106 Panorama
107 Conmutador automático formato modular hasta 63A
107 Conmutador automático con caja moldeada hasta 800A

Los interruptores de caja moldeada de la serie NM8N (hasta 1600A) y bastidor abierto de la serie NA8 (hasta 7500A) cumplen con los requisitos de protección exigidos en proyectos de gran envergadura. La elevada capacidad de corte, los accesorios disponibles y las diferentes opciones de conexionado hacen de estos interruptores una de las opciones más versátiles de CHINT.

Estos interruptores pueden dotarse de protección diferencial mediante un bloque de conexión (en interruptores NM8N) o mediante relé diferencial y transformador toroidal, con posibilidad de ajustar la sensibilidad y los tiempos de disparo, permitiendo llevar a cabo una completa selectividad cuando existen diferenciales aguas abajo.

Para proyectos donde se requiere el uso de una fuente auxiliar de suministro, las series NXZB y NXZM ofrecen una solución compacta y completamente ensamblada para la conmutación automática entre dos fuentes, ahorrando espacio en los cuadros eléctricos y en los tiempos de montaje.

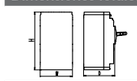
NM8N Interruptores de caja moldeada

Serie NM8N		125		250	
Corriente nominal In (A), 40°C	TM Termomagnético	16-20-25-32-40-50-63-80-100-125		125-160-200-250	
	EN Electrónico	-		100-160-250	
	SD Seccionador	125		250	
Características eléctricas					
Tensión de aislamiento Ui (V)		1000		1000	
Tensión de impulso Uimp (kV)		8		8	
Tensión de servicio Ue (V), AC 50/60Hz		380/400/415, 440, 500, 600/690		380/400/415, 440, 500, 600/690	
Número de polos		3, 4		3, 4	
Código poder de corte		S	H	S	H
Poder de corte último (kA) Icu	AC380/400/415V	50	100	50	100
	AC440V	50	100	50	100
	AC500V	40	50	40	50
	AC660/690V	8	10	8	10
Poder de corte en servicio (kA) Ics	AC380/400/415V	50	100	50	100
	AC440V	50	100	50	100
	AC500V	40	50	40	50
	AC660/690V	8	10	8	10
Corriente asignada Icw (kA) 1s	TM, EN	-		2 (100-160A), 3 (250A)	
	SD	2		3.2	
Endurancia mecánica (ciclos)	TM, EN	25000		25000	
	SD	15000		15000	
Endurancia eléctrica (ciclos)	TM, EN (AC415V, In)	10000		10000	
	SD (AC415V, In)	8000		6000	
Temperatura ambiente		-40°C ~ +70 °C		-40°C ~ +70 °C	
Unidades de disparo					
TM-Termomagnético	Relé térmico	0.7 ~ 1.0 In		0.7 ~ 1.0 In	
	Relé magnético	10 In		7 ~ 12 In (125, 160A); 5 ~ 10 In (200-250A)	
EN-Electrónico (LSI) 	Ir	0.4 ~ 1.0 In		0.4 ~ 1.0 In	
	tr	3 ~ 18 s		3 ~ 18 s	
	Isd	1.5 ~ 10 Ir		1.5 ~ 10 Ir	
	tsd	0.1 ~ 0.4 s		0.1 ~ 0.4 s	
	Ii	2 ~ 12 In		2 ~ 12 In	
	In(%)	0.5, 1.0		0.5, 1.0	
Características mecánicas					
Ancho máximo terminal		14.2 mm		25 mm	
Sección máxima (usando bornes CT)		2.5 ~ 75 mm²		10 ~ 120 mm²	
Capacidad máxima (usando bornes ET)		-		2x120mm² / 6x35mm²	
Dimensiones					
	H-Alto (mm)	140		157	
	W-Ancho (mm)	90 (3P), 120 (4P)		105 (3P), 140 (4P)	
	D-Fondo (mm)	78.5		88.7	
Normativa					
En conformidad con		IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-3		IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-3	

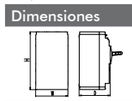
NM8N Interruptores de caja moldeada

630		800		1600	
250-315-350-400-500		630-700-800		800-1000-1250-1600	
250-400-630		630-800		800-1000-1250-1600	
400		800		1600	
1000		1000		1000	
12		12		8	
380/400/415, 440, 500, 600/690		380/400/415, 440, 500, 600/690		380/400/415, 440, 500, 600/690	
3, 4		3, 4		3, 4	
S	H	S	H	S	H
50	100	50	100	50	100
50	100	50	100	50	65
40	50	40	50	40	50
12	15	15	20	30	30
50	100	50	100	50	70
50	100	50	100	40	50
40	50	40	50	30	40
12	15	15	15	30	30
5 (400A), 8 (630A)		10		20	
5		10		20	
20000		20000		10000	
15000		10000		6000	
8000		8000		3000	
4000		2000		1000	
-40°C ~ +70 °C		-40°C ~ +70 °C		-40°C ~ +70 °C	
0.7 ~ 1.0 In		0.7 ~ 1.0 In		0.7 ~ 1.0 In	
5 ~ 10 In		5 ~ 10 In		5 ~ 10 In	
0.4 ~ 1.0 In		0.4 ~ 1.0 In		0.4 ~ 1.0 In	
3 ~ 18 s		3 ~ 18 s		3 ~ 18 s	
1.5 ~ 10 Ir		1.5 ~ 10 Ir		1.5 ~ 10 Ir	
0.1 ~ 0.4 s		0.1 ~ 0.4 s		0.1 ~ 0.4 s	
2 ~ 12 In		2 ~ 12 In		2 ~ 12 In	
0.5, 1.0		0.5, 1.0		0.5, 1.0	
30 mm		50 mm		55 mm	
120 ~ 240 mm²		-		-	
2x240mm² / 4x95mm²		2x240mm²		4x240mm² (In≤1250)	
255		300		286	
140 (3P), 185 (4P)		195 (3P), 260 (4P)		210 (3P), 280 (4P)	
113		133		167	
IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-3		IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-3		IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-3	

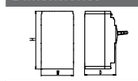
NM8NL Bloque diferencial para interruptores de caja moldeada

Serie NM8NL		125	250	630
Corriente nominal In (A), 40°C		125	250	630
Número de polos		3, 4	3, 4	3, 4
Características eléctricas				
Tensión de aislamiento Ui (V)		1000	1000	1000
Tensión de impulso Uimp (kV)		8	8	12
Tensión de servicio Ue (V), AC 50/60Hz		380/400/415, 440	380/400/415, 440	380/400/415, 440
Calibre In (A) del interruptor asociado	TM	16-20-25-32-40-50-63-80-100-125	125-160-200-250	250-315-350-400-500
	EN	-	100-160-250	250-400-630
	SD	-	-	-
Ajuste de la sensibilidad (corriente de fuga) IΔn (A)			0.03-0.05-0.1-0.2-0.3-0.5-1-2 (Ajuste en 8 pasos)	
Corriente de no disparo IΔno (A)		0.5 IΔn (A)	0.5 IΔn (A)	0.5 IΔn (A)
Retardo de no disparo Δt (ms)			0-60-200-500-1000-2000	
Tiempo máximo de apertura (ms)			100-300-500-1000-2000-3000	
Poder de conexión y corte IΔm (kA)		0.25Icu	0.25Icu	0.25Icu
Clase diferencial		A	A	A
Temperatura ambiente		-25°C ~ +70 °C	-25°C ~ +70 °C	-25°C ~ +70 °C
Características mecánicas				
Ancho máximo terminal		14.2 mm	25 mm	30 mm
Sección máxima (usando bornes CT)		2.5 ~ 75 mm²	10 ~ 120 mm²	120 ~ 240 mm²
Capacidad máxima (usando bornes ET)		-	2x120mm² / 6x35mm²	2x240mm² / 4x95mm²
Dimensiones totales (interruptor con bloque)				
	H-Alto (mm)	205	232	355
	W-Ancho (mm)	90 (3P), 120 (4P)	105 (3P), 140 (4P)	140 (3P), 185 (4P)
	D-Fondo (mm)	78.5	88.7	113
Normativa				
En conformidad con		IEC/EN 60947-2	IEC/EN 60947-2	IEC/EN 60947-2

NM8N-HV Interruptores para tensiones elevadas (800/1000/1150VAC)

Serie NM8N-HV		250		400/630	
Corriente nominal In (A), 40°C	TM Termomagnético	63-80-100-125-160-200-250		250-315-400-500-630	
	EN Electrónico	-		-	
	SD Seccionador	-		-	
Características eléctricas					
Tensión de aislamiento Ui (V)		1250		1250	
Tensión de impulso Uimp (kV)		8		12	
Tensión de servicio Ue (V), AC 50/60Hz		690/800/1000/1150		690/800/1000/1150	
Número de polos		3		3	
Código poder de corte		C	S	C	S
Poder de corte último (kA) Icu	AC690V	50	80	50	80
	AC800V	36	50	36	50
	AC1000V	15	30	25	35
	AC1150V	10	10	10	10
Poder de corte en servicio (kA) Ics	AC690V	50	80	50	80
	AC800V	36	36	36	50
	AC1000V	15	15	15	20
	AC1150V	10	10	10	10
Endurancia (ciclos)	Mecánica	15000		15000	
	Eléctrica	1500		1500	
Temperatura ambiente		-40°C ~ +70 °C		-40°C ~ +70 °C	
Unidades de disparo					
TM-Termomagnético	Relé térmico	0.7 ~ 1.0 In		0.7 ~ 1.0 In	
	Relé magnético	10 In (63-100A); 7 ~ 12 In (125-160A) 5 ~ 10 In (200-250A)		5 ~ 10 In	
Características mecánicas					
Ancho máximo terminal		25 mm		30 mm	
Sección máxima (usando bornes CT)		-		-	
Capacidad máxima (usando bornes ET)		-		-	
Dimensiones					
	H-Alto (mm)	200		250	
	W-Ancho (mm)	106		140	
	D-Fondo (mm)	120		135	
Normativa					
En conformidad con		IEC/EN 60947-2		IEC/EN 60947-2	

Ex9M Interruptores para aplicaciones DC

Serie Ex9		M1	M2	M3
Corriente nominal In (A), 40°C	Termomagnético	16-20-25-...-160	180-200-225-250	315-350-400
	Electrónico	-	-	-
	Seccionador	160	250	400
Características eléctricas				
Tensión de aislamiento Ui (VDC)		1000	1000	1000
Tensión de impulso Uimp (kV)		8	8	12
Tensión de servicio Ue (V)		750 VDC (3P), 1000VDC (4P)	750 VDC (3P), 1000VDC (4P)	750 VDC (3P), 1000VDC (4P)
Número de polos		3, 4	3, 4	3, 4
Código poder de corte		B	B	B
Icu (kA)	DC1000V	25	25	25
Ics (kA)	DC1000V	25	25	25
Corriente asignada Icw (kA) 1s	TM	-	-	-
	SD	2	3.2	5
Endurancia mecánica (ciclos)	TM	15000	15000	15000
	SD	15000	15000	15000
Endurancia eléctrica (ciclos)	TM (DC1000V, In)	2000	1500	1500
	SD (DC1000V, In)	2000	1500	1500
Temperatura ambiente		-40°C ~ +70 °C	-40°C ~ +70 °C	-40°C ~ +70 °C
Unidades de disparo				
TM-Termomagnético	Regulación térmica	0.7 ~ 1.0 In	0.7 ~ 1.0 In	0.7 ~ 1.0 In
	Regulación magnética	10 In (16-100A); 5 ~ 10 In (125-160A)	5 ~ 10 In	5 ~ 10 In
Características mecánicas				
Ancho máximo terminal		-	-	30 mm
Sección máxima (usando bornes MC box)		4 ~ 95 mm^2	10 ~ 120 mm^2	120 ~ 240 mm^2
Capacidad máxima (usando bornes MC tunnel)		-	2x120mm^2 / 6x35mm^2	2x240mm^2 / 4x95mm^2
Dimensiones				
	H-Alto (mm)	140	157	255
	W-Ancho (mm)	90 (3P), 120 (4P)	105 (3P), 140 (4P)	140 (3P), 185 (4P)
	D-Fondo (mm)	81.6	96.5	118.5
Normativa				
En conformidad con		IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-3	IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-3	IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-3

DISTRIBUCIÓN DE POTENCIA

Ex9M Interruptores para aplicaciones DC

M4	M5	M6
500-630	700-800	-
-	-	-
630	800	1600
1000	1000	1500
12	12	12
750 VDC (3P), 1000VDC (4P)	750 VDC (3P), 1000VDC (4P)	750 VDC (3P), 1500VDC (4P)
3, 4	3, 4	3, 4
B	B	-
25	25	-
25	25	-
-	-	-
8	10	19.2
10000	10000	-
10000	10000	6000
1500	1000	-
1000	1000	1000
-40°C ~ +70 °C	-40°C ~ +70 °C	-40°C ~ +70 °C
0.7 ~ 1.0 In	0.7 ~ 1.0 In	-
5 ~ 10 In	5 ~ 10 In	-
50 mm	50 mm	50 mm
-	-	-
2x240mm^2	2x240mm^2	-
300	300	286
195 (3P), 260 (4P)	195 (3P), 260 (4P)	210 (3P), 280 (4P)
142	142	191
IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-3	IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-3	IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-3

Serie NM8N-125: Interruptores automáticos y seccionadores hasta 125A

Relé termomagnético
- In desde 16A hasta 125A
- Regulación térmica 0.7-1.0xIn
- Regulación magnética fija 10xIn
- 3P, 4P
- UNE-EN60947-2

Termomagnético. Icu=Ics=50 kA (380/415 Vac)

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
3	16	271581	**NM8N-TM-125S-3P-16**	4	16	271601	**NM8N-TM-125S-4P-16**
	20	271582	**NM8N-TM-125S-3P-20**		20	271602	**NM8N-TM-125S-4P-20**
	25	271583	**NM8N-TM-125S-3P-25**		25	271603	**NM8N-TM-125S-4P-25**
	32	271584	**NM8N-TM-125S-3P-32**		32	271604	**NM8N-TM-125S-4P-32**
	40	271585	**NM8N-TM-125S-3P-40**		40	271605	**NM8N-TM-125S-4P-40**
	50	271586	**NM8N-TM-125S-3P-50**		50	271606	**NM8N-TM-125S-4P-50**
	63	271587	**NM8N-TM-125S-3P-63**		63	271607	**NM8N-TM-125S-4P-63**
	80	271588	**NM8N-TM-125S-3P-80**		80	271608	**NM8N-TM-125S-4P-80**
	100	271589	**NM8N-TM-125S-3P-100**		100	271609	**NM8N-TM-125S-4P-100**
	125	271590	**NM8N-TM-125S-3P-125**		125	271610	**NM8N-TM-125S-4P-125**

Termomagnético. Icu=Ics=100 kA (380/415 Vac)

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
3	16	271661	**NM8N-TM-125H-3P-16**	4	16	271681	**NM8N-TM-125H-4P-16**
	20	271662	**NM8N-TM-125H-3P-20**		20	271682	**NM8N-TM-125H-4P-20**
	25	271663	**NM8N-TM-125H-3P-25**		25	271683	**NM8N-TM-125H-4P-25**
	32	271664	**NM8N-TM-125H-3P-32**		32	271684	**NM8N-TM-125H-4P-32**
	40	271665	**NM8N-TM-125H-3P-40**		40	271685	**NM8N-TM-125H-4P-40**
	50	271666	**NM8N-TM-125H-3P-50**		50	271686	**NM8N-TM-125H-4P-50**
	63	271667	**NM8N-TM-125H-3P-63**		63	271687	**NM8N-TM-125H-4P-63**
	80	271668	**NM8N-TM-125H-3P-80**		80	271688	**NM8N-TM-125H-4P-80**
	100	271669	**NM8N-TM-125H-3P-100**		100	271689	**NM8N-TM-125H-4P-100**
	125	271670	**NM8N-TM-125H-3P-125**		125	271690	**NM8N-TM-125H-4P-125**

Interruptor seccionador
- In 125A
- Icw (1s) 2kA
- Sin unidad de disparo
- 3P, 4P
- UNE-EN60947-3

Interruptor seccionador

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
3	125	271882	**NM8N-SD-125-3P-125AC**	4	125	271883	**NM8N-SD-125-4P-125AC**

Serie NM8NL-125: Bloque diferencial para NM8N-125

- Montaje en la parte inferior
- Tipo A
- Sensibilidad IΔn ajustable: 0.03-0.05-0.1-0.2-0.3-0.5-1-2A
- Tiempo desconexión ajustable: 0-60-200-500-1000-2000ms
- Disponible en 3P, 4P
- UNE-EN60947-2

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
3	125	449987	**NM8NL-125 3P A RCD1 X**	4	125	449988	**NM8NL-125 4P A RCD1 X**

Serie NM8N-125: Accesorios para interruptores hasta 125A

Accesorios internos

AX Contacto auxiliar	Contactos	Código	Referencia
Indicación remota del estado del interruptor. No diferencia entre una desconexión manual o desconexión por disparo.	1 NA/NC	265343	**NM8N-AX-T1/T5**

AL Contacto de alarma	Contactos	Código	Referencia
Indicación remota del estado del interruptor. Solo indica la desconexión por TEST o disparo.	1 NA/NC	265345	**NM8N-AL-T1/T5**

SH Bobina de disparo por emisión de corriente	Tensión	Código	Referencia
Permite la apertura del interruptor cuando se aplica una tensión sobre la bobina.	220-240Vac	269599	**NM8N-SH-T1-U1**
	380-415Vac	269600	**NM8N-SH-T1-U2**
	24Vdc	269601	**NM8N-SH-T1-U3**

UV Bobina de disparo por mínima tensión	Tensión	Código	Referencia
Provoca la apertura del interruptor cuando la tensión cae al 85% de la tensión de red. Impide el rearme por debajo de un 35% de la tensión de red.	220-240Vac	269615	**NM8N-UV-T1-U1**
	380-415Vac	269616	**NM8N-UV-T1-U2**

Accionamientos

MO Mando motorizado	Tensión	Código	Referencia
Para realizar operaciones de cierre y apertura de los interruptores de forma remota.	220-240Vac	269635	**NM8N-MO-T1-U1**
	380-415Vac	269636	**NM8N-MO-T1-U2**

SRH Mando giratorio con prolongación IP30	Polos	Código	Referencia
Accionamiento del interruptor desde la puerta del cuadro. Bloqueo de la puerta del cuadro en posición ON. Válido para versión TM, SD.	3	269650	**NM8N-SRH-T1-3P**
	4	269651	**NM8N-SRH-T1-4P**

ERH Mando giratorio con prolongación IP50	Versión	Código	Referencia
Accionamiento del interruptor desde la puerta del cuadro. Bloqueo de la puerta del cuadro en posición ON. Mismo modelo para 3P/4P.	TM	269666	**NM8N-ERH-TM-T1-3/4P**

DRH Mando giratorio directo IP40	Versión	Código	Referencia
Acción directa sobre el interruptor. Mismo modelo para 3P/4P.	TM	269656	**NM8N-DRH-TM-T1-3/4P**

PD Bloqueo de maneta con candado	Polos	Código	Referencia
Bloqueo de la maneta del interruptor en la posición de desconexión o corte. No se incluyen los candados.	3/4	269676	**NM8N-PD-T1**

Serie NM8N-125: Accesorios para interruptores hasta 125A

Conexiones

CT Borne de conexión	Capacidad	Código	Referencia
Permite la conexión directa de cables Cu/Al desnudos. Se suministra por unidad (1pz).	1x75mm²	269724	**NM8N-CT1-T1**

FM Terminales espaciadores	Polos	Código	Referencia
Permite conectar barras o cables con terminal, extendiendo la distancia de aislamiento. Se suministran por sets (3P=6pz; 4P=8pz).	3	269704	**NM8N-FM-T1-3P**
	4	269705	**NM8N-FM-T1-4P**

BM Terminales de conexión posterior	Polos	Código	Referencia
Permite la conexión trasera cuando el interruptor se monta sobre bases enchufables. Se suministran por sets (3P=6pz; 4P=8pz).	3	269714	**NM8N-BM-T1-3P**
	4	269715	**NM8N-BM-T1-4P**

ST Cubrebornes corto	Polos	Código	Referencia
Previene el contacto accidental con las partes activas. Se suministran por sets (2pz).	3	269686	**NM8N-ST-T1-3P**
	4	269687	**NM8N-ST-T1-4P**

LT Cubrebornes largo	Polos	Código	Referencia
Previene el contacto accidental con las partes activas. Se suministran por sets (2pz).	3	269694	**NM8N-LT-T1-3P**
	4	269695	**NM8N-LT-T1-4P**

PH Separador de fases (reposición)	Polos	Código	Referencia
Material de reposición (se incluyen con el interruptor). Se suministran por sets (6pz).	4	269771	**NM8N-PH-T1**

Accesorios de montaje

DIN Adaptador carril DIN	Polos	Código	Referencia
Montaje del interruptor sobre carril DIN normalizado.	3	269758	**NM8N-DIN-T1-3P**
	4	269759	**NM8N-DIN-T1-4P**

PL Base enchufable	Polos	Código	Referencia
Permite extraer o sustituir fácilmente el interruptor sin cambiar las conexiones.	3	269736	**NM8N-PL-T1-3P**
	4	269737	**NM8N-PL-T1-4P**

Serie NM8N-250: Interruptores automáticos y seccionadores hasta 250A

Relé termomagnético
- In desde 125A hasta 250A
- Regulación térmica 0.7-1.0xIn
- Cortocircuito 7-12xIn (125, 160A); 5-10xIn (200, 250A)
- 3P, 4P
- UNE-EN60947-2

Termomagnético. Icu=Ics=50 kA (380/415 Vac)

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
3	125	271171	**NM8N-TM-250S-3P-125**	4	125	271183	**NM8N-TM-250S-4P-125**
	160	271172	**NM8N-TM-250S-3P-160**		160	271184	**NM8N-TM-250S-4P-160**
	200	271174	**NM8N-TM-250S-3P-200**		200	271186	**NM8N-TM-250S-4P-200**
	250	271176	**NM8N-TM-250S-3P-250**		250	271188	**NM8N-TM-250S-4P-250**

Termomagnético. Icu=Ics=100 kA (380/415 Vac)

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
3	125	271219	**NM8N-TM-250H-3P-125**	4	125	271231	**NM8N-TM-250H-4P-125**
	160	271220	**NM8N-TM-250H-3P-160**		160	271232	**NM8N-TM-250H-4P-160**
	200	271222	**NM8N-TM-250H-3P-200**		200	271234	**NM8N-TM-250H-4P-200**
	250	271224	**NM8N-TM-250H-3P-250**		250	271236	**NM8N-TM-250H-4P-250**

Relé electrónico
- In desde 100A hasta 250A
- Regulación térmica 0.4-1.0xIn
- Cortocircuito retardo 1.5-10xIn
- Cortocircuito inst. 2-12xIn
- 3P, 4P
- UNE-EN60947-2

Electrónico. Icu=Ics=50 kA (380/415 Vac)

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
3	100	271333	**NM8N-EN-250S-3P-100**	4	100	271338	**NM8N-EN-250S-4P-100**
	160	271334	**NM8N-EN-250S-3P-160**		160	271339	**NM8N-EN-250S-4P-160**
	250	271335	**NM8N-EN-250S-3P-250**		250	271340	**NM8N-EN-250S-4P-250**

Electrónico. Icu=Ics=100 kA (380/415 Vac)

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
3	100	271353	**NM8N-EN-250H-3P-100**	4	100	271358	**NM8N-EN-250H-4P-100**
	160	271354	**NM8N-EN-250H-3P-160**		160	271359	**NM8N-EN-250H-4P-160**
	250	271355	**NM8N-EN-250H-3P-250**		250	271360	**NM8N-EN-250H-4P-250**

Interruptor seccionador
- In 250A
- Icw (1s) 3.2kA
- Sin unidad de disparo
- 3P, 4P
- UNE-EN60947-3

Interruptor seccionador

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
3	250	271502	**NM8N-SD-250-3P-250AC**	4	250	271503	**NM8N-SD-250-4P-250AC**

Serie NM8NL-250: Bloque diferencial para NM8N-250

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
3	250	449989	**NM8NL-250 3P A RCD1 X**	4	250	449990	**NM8NL-250 4P A RCD1 X**

- Montaje en la parte inferior
- Tipo A
- Sensibilidad IΔn ajustable: 0.03-0.05-0.1-0.2-0.3-0.5-1-2A
- Tiempo desconexión ajustable: 0-60-200-500-1000-2000ms
- Disponible en 3P, 4P
- UNE-EN60947-2

Serie NM8N-250: Accesorios para interruptores hasta 250A

Accesorios internos

AX Contacto auxiliar	Contactos	Código	Referencia
Indicación remota del estado del interruptor. No diferencia entre una desconexión manual o desconexión por disparo.	1 NA/NC	265343	**NM8N-AX-T1/T5**

AL Contacto de alarma	Contactos	Código	Referencia
Indicación remota del estado del interruptor. Solo indica la desconexión por TEST o disparo.	1 NA/NC	265345	**NM8N-AL-T1/T5**

SH Bobina de disparo por emisión de corriente	Tensión	Código	Referencia
Permite la apertura del interruptor cuando se aplica una tensión sobre la bobina.	220-240Vac	269604	**NM8N-SH-T2/T3-U1**
	380-415Vac	269605	**NM8N-SH-T2/T3-U2**
	24Vdc	269606	**NM8N-SH-T2/T3-U3**

UV Bobina de disparo por mínima tensión	Tensión	Código	Referencia
Provoca la apertura del interruptor cuando la tensión cae al 85% de la tensión de red. Impide el rearme por debajo de un 35% de la tensión de red.	220-240Vac	269621	**NM8N-UV-T2/T3-U1**
	380-415Vac	269622	**NM8N-UV-T2/T3-U2**
	24Vdc	269623	**NM8N-UV-T2/T3-U3**

Accionamientos

MO Mando motorizado	Tensión	Código	Referencia
Para realizar operaciones de cierre y apertura de los interruptores de forma remota.	220-240Vac	269639	**NM8N-MO-T2-U1**
	380-415Vac	269640	**NM8N-MO-T2-U2**

SRH Mando giratorio con prolongación IP30	Polos	Código	Referencia
Accionamiento del interruptor desde la puerta del cuadro. Bloqueo de la puerta del cuadro en posición ON. Válido para versión TM, EN, SD.	3	269652	**NM8N-SRH-T2-3P**
	4	269653	**NM8N-SRH-T2-4P**

ERH Mando giratorio con prolongación IP50	Versión	Código	Referencia
Accionamiento del interruptor desde la puerta del cuadro. Bloqueo de la puerta del cuadro en posición ON. Mismo modelo para 3P/4P.	TM	269668	**NM8N-ERH-TM-T2-3/4P**
	EN	269670	**NM8N-ERH-EN-T2-3/4P**
	SD	269671	**NM8N-ERH-SD-T2-3/4P**

DRH Mando giratorio directo IP40	Versión	Código	Referencia
Acción directa sobre el interruptor. Mismo modelo para 3P/4P.	TM	269658	**NM8N-DRH-TM-T2-3/4P**
	EN	269660	**NM8N-DRH-EN-T2-3/4P**
	SD	269661	**NM8N-DRH-SD-T2-3/4P**

PD Bloqueo de maneta con candado	Polos	Código	Referencia
Bloqueo de la maneta del interruptor en la posición de desconexión o corte. No se incluyen los candados.	3/4	269677	**NM8N-PD-T2**

Serie NM8N-250: Accesorios para interruptores hasta 250A

Conexiones

CT Borne de conexión	Capacidad	Código	Referencia
Permite la conexión directa de cables Cu/Al desnudos. Se suministra por unidad (1pz).	1x120mm²	269725	**NM8N-CT1-T2**

ET Extensión de terminal	Capacidad	Código	Referencia
Permite extender el terminal de serie. Para cables de Cu/Al. Se suministra por unidad (1pz).	2x120mm²	269729	**NM8N-ET2-T2**
	6x35mm²	269730	**NM8N-ET6-T2**

FM Terminales espaciadores	Polos	Código	Referencia
Permite conectar barras o cables con terminal, extendiendo la distancia de aislamiento. Se suministran por sets (3P=6pz; 4P=8pz).	3	269708	**NM8N-FM-T2-3P**
	4	269709	**NM8N-FM-T2-4P**

BM Terminales de conexión posterior	Polos	Código	Referencia
Permite la conexión trasera cuando el interruptor se monta sobre bases enchufables. Se suministran por sets (3P=6pz; 4P=8pz).	3	269718	**NM8N-BM-T2-3P**
	4	269719	**NM8N-BM-T2-4P**

ST Cubrebornes corto	Polos	Código	Referencia
Previene el contacto accidental con las partes activas. Se suministran por sets (2pz).	3	269688	**NM8N-ST-T2-3P**
	4	269689	**NM8N-ST-T2-4P**

LT Cubrebornes largo	Polos	Código	Referencia
Previene el contacto accidental con las partes activas. Se suministran por sets (2pz).	3	269696	**NM8N-LT-T2-3P**
	4	269697	**NM8N-LT-T2-4P**

PH Separador de fases (reposición)	Polos	Código	Referencia
Material de reposición (se incluyen con el interruptor). Se suministran por sets (6pz).	4	269772	**NM8N-PH-T2**

Accesorios de montaje

DIN Adaptador carril DIN	Polos	Código	Referencia
Montaje del interruptor sobre carril DIN normalizado.	4	269761	**NM8N-DIN-T2-4P**

PL Base enchufable	Polos	Código	Referencia
Permite extraer o sustituir fácilmente el interruptor sin cambiar las conexiones.	3	269740	**NM8N-PL-T2-3P**
	4	269741	**NM8N-PL-T2-4P**

Serie NM8N-630: Interruptores automáticos y seccionadores hasta 630A

Relé termomagnético

- In desde 250A hasta 500A
- Regulación térmica 0.7-1.0xIn
- Cortocircuito 5-10xIn
- 3P, 4P
- UNE-EN60947-2

Termomagnético. Icu=Ics=50 kA (380/415 Vac)

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
3	250	269248	**NM8N-TM-630S-3P-250**	4	250	269258	**NM8N-TM-630S-4P-250**
	315	269249	**NM8N-TM-630S-3P-315**		315	269259	**NM8N-TM-630S-4P-315**
	350	269250	**NM8N-TM-630S-3P-350**		350	269260	**NM8N-TM-630S-4P-350**
	400	269251	**NM8N-TM-630S-3P-400**		400	269261	**NM8N-TM-630S-4P-400**
	500	269252	**NM8N-TM-630S-3P-500**		500	269262	**NM8N-TM-630S-4P-500**

Termomagnético. Icu=Ics=100 kA (380/415 Vac)

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
3	250	269278	**NM8N-TM-630H-3P-250**	4	250	269288	**NM8N-TM-630H-4P-250**
	315	269279	**NM8N-TM-630H-3P-315**		315	269289	**NM8N-TM-630H-4P-315**
	350	269280	**NM8N-TM-630H-3P-350**		350	269290	**NM8N-TM-630H-4P-350**
	400	269281	**NM8N-TM-630H-3P-400**		400	269291	**NM8N-TM-630H-4P-400**
	500	269282	**NM8N-TM-630H-3P-500**		500	269292	**NM8N-TM-630H-4P-500**

Relé electrónico

- In desde 250A hasta 630A
- Regulación térmica 0.4-1.0xIn
- Cortocircuito retardo 1.5-10xIn
- Cortocircuito inst. 2-12xIn
- 3P, 4P
- UNE-EN60947-2

Electrónico. Icu=Ics=50 kA (380/415 Vac)

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
3	250	269424	**NM8N-EN-630S-3P-250**	4	250	269427	**NM8N-EN-630S-4P-250**
	400	269425	**NM8N-EN-630S-3P-400**		400	269428	**NM8N-EN-630S-4P-400**
	630	269426	**NM8N-EN-630S-3P-630**		630	269429	**NM8N-EN-630S-4P-630**

Electrónico. Icu=Ics=100 kA (380/415 Vac)

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
3	250	269436	**NM8N-EN-630H-3P-250**	4	250	269439	**NM8N-EN-630H-4P-250**
	400	269437	**NM8N-EN-630H-3P-400**		400	269440	**NM8N-EN-630H-4P-400**
	630	269438	**NM8N-EN-630H-3P-630**		630	269441	**NM8N-EN-630H-4P-630**

Interruptor seccionador

- In 400A
- Icw (1s) 5kA
- Sin unidad de disparo
- 3P, 4P
- UNE-EN60947-3

Interruptor seccionador

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
3	400	269593	**NM8N-SD-400-3P-400AC**	4	400	269594	**NM8N-SD-400-4P-400AC**

Serie NM8NL-630: Bloque diferencial para NM8N-630

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
3	630	449993	**NM8NL-630 3P A RCD1 X**	4	630	449994	**NM8NL-630 4P A RCD1 X**

- Montaje en la parte inferior
- Tipo A
- Sensibilidad IΔn ajustable: 0.03-0.05-0.1-0.2-0.3-0.5-1-2A
- Tiempo desconexión ajustable: 0-60-200-500-1000-2000ms
- Disponible en 3P, 4P
- UNE-EN60947-2

Serie NM8N-630: Accesorios para interruptores hasta 630A

Accesorios internos

AX Contacto auxiliar	Contactos	Código	Referencia
Indicación remota del estado del interruptor. No diferencia entre una desconexión manual o desconexión por disparo.	1 NA/NC	265343	**NM8N-AX-T1/T5**

AL Contacto de alarma	Contactos	Código	Referencia
Indicación remota del estado del interruptor. Solo indica la desconexión por TEST o disparo.	1 NA/NC	265345	**NM8N-AL-T1/T5**

SH Bobina de disparo por emisión de corriente	Tensión	Código	Referencia
Permite la apertura del interruptor cuando se aplica una tensión sobre la bobina.	220-240Vac	269604	**NM8N-SH-T2/T3-U1**
	380-415Vac	269605	**NM8N-SH-T2/T3-U2**
	24Vdc	269606	**NM8N-SH-T2/T3-U3**

UV Bobina de disparo por mínima tensión	Tensión	Código	Referencia
Provoca la apertura del interruptor cuando la tensión cae al 85% de la tensión de red. Impide el rearme por debajo de un 35% de la tensión de red.	220-240Vac	269621	**NM8N-UV-T2/T3-U1**
	380-415Vac	269622	**NM8N-UV-T2/T3-U2**
	24Vdc	269623	**NM8N-UV-T2/T3-U3**

Accionamientos

MO Mando motorizado	Tensión	Código	Referencia
Para realizar operaciones de cierre y apertura de los interruptores de forma remota.	220-240Vac	269643	**NM8N-MO-T3-U1**
	380-415Vac	269644	**NM8N-MO-T3-U2**

SRH Mando giratorio con prolongación IP30	Polos	Código	Referencia
Accionamiento del interruptor desde la puerta del cuadro. Bloqueo de la puerta del cuadro en posición ON. Válido para versión TM, EN, SD.	3/4	269654	**NM8N-SRH-T3-3/4P**

ERH Mando giratorio con prolongación IP50	Versión	Código	Referencia
Accionamiento del interruptor desde la puerta del cuadro. Bloqueo de la puerta del cuadro en posición ON. Mismo modelo para 3P/4P.	TM	269672	**NM8N-ERH-TM-T3-3/4P**
	EN	269674	**NM8N-ERH-EN-T3-3/4P**
	SD	269675	**NM8N-ERH-SD-T3-3/4P**

DRH Mando giratorio directo IP40	Versión	Código	Referencia
Acción directa sobre el interruptor. Mismo modelo para 3P/4P.	TM	269662	**NM8N-DRH-TM-T3-3/4P**
	EN	269664	**NM8N-DRH-EN-T3-3/4P**
	SD	269665	**NM8N-DRH-SD-T3-3/4P**

PD Bloqueo de maneta con candado	Polos	Código	Referencia
Bloqueo de la maneta del interruptor en la posición de desconexión o corte. No se incluyen los candados.	3/4	269678	**NM8N-PD-T3**

Serie NM8N-630: Accesorios para interruptores hasta 630A

Conexiones

CT Borne de conexión	Capacidad	Código	Referencia
Permite la conexión directa de cables Cu/Al desnudos. Se suministra por unidad (1pz).	1x240mm²	269726	**NM8N-CT1-T3**

ET Extensión de terminal	Capacidad	Código	Referencia
Permite extender el terminal de serie. Para cables de Cu/Al. Se suministra por unidad (1pz).	2x240mm²	269731	**NM8N-ET2-T3**
	4x95mm²	269732	**NM8N-ET4-T3**

FM Terminales espaciadores	Polos	Código	Referencia
Permite conectar barras o cables con terminal, extendiendo la distancia de aislamiento. Se suministran por sets (3P=6pz; 4P=8pz).	3	269710	**NM8N-FM-T3-3P**
	4	269711	**NM8N-FM-T3-4P**

BM Terminales de conexión posterior	Polos	Código	Referencia
Permite la conexión trasera cuando el interruptor se monta sobre bases enchufables. Se suministran por sets (3P=6pz; 4P=8pz).	3	269720	**NM8N-BM-T3-3P**
	4	269721	**NM8N-BM-T3-4P**

ST Cubrebornes corto	Polos	Código	Referencia
Previene el contacto accidental con las partes activas. Se suministran por sets (2pz).	3	269690	**NM8N-ST-T3-3P**
	4	269691	**NM8N-ST-T3-4P**

LT Cubrebornes largo	Polos	Código	Referencia
Previene el contacto accidental con las partes activas. Se suministran por sets (2pz).	3	269698	**NM8N-LT-T3-3P**
	4	269699	**NM8N-LT-T3-4P**

PH Separador de fases (reposición)	Polos	Código	Referencia
Material de reposición (se incluyen con el interruptor). Se suministran por sets (6pz).	4	269773	**NM8N-PH-T3**

Accesorios de montaje

PL Base enchufable	Polos	Código	Referencia
Permite extraer o sustituir fácilmente el interruptor sin cambiar las conexiones.	3	269744	**NM8N-PL-T3-3P**
	4	269745	**NM8N-PL-T3-4P**

Serie NM8N-800: Interruptores automáticos y seccionadores hasta 800A

Relé termomagnético
- In desde 630A hasta 800A
- Regulación térmica 0.7-1.0xIn
- Cortocircuito 5-10xIn
- 3P, 4P
- UNE-EN60947-2

Termomagnético. Icu=Ics=50 kA (380/415 Vac)

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
3	630	272927	**NM8N-TM-800S-3P-630**	4	630	272935	**NM8N-TM-800S-4P-630**
	700	272928	**NM8N-TM-800S-3P-700**		700	272936	**NM8N-TM-800S-4P-700**
	800	272929	**NM8N-TM-800S-3P-800**		800	272937	**NM8N-TM-800S-4P-800**

Termomagnético. Icu=Ics=100 kA (380/415 Vac)

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
3	630	272951	**NM8N-TM-800H-3P-630**	4	630	272959	**NM8N-TM-800H-4P-630**
	700	272952	**NM8N-TM-800H-3P-700**		700	272960	**NM8N-TM-800H-4P-700**
	800	272953	**NM8N-TM-800H-3P-800**		800	272961	**NM8N-TM-800H-4P-800**

Relé electrónico
- In desde 630A hasta 800A
- Regulación térmica 0.4-1.0xIn
- Cortocircuito retardo 1.5-10xIn
- Cortocircuito inst. 2-12xIn
- 3P, 4P
- UNE-EN60947-2

Electrónico. Icu=Ics=50 kA (380/415 Vac)

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
3	630	273033	**NM8N-EN-800S-3P-630**	4	630	273035	**NM8N-EN-800S-4P-630**
	800	273034	**NM8N-EN-800S-3P-800**		800	273036	**NM8N-EN-800S-4P-800**

Electrónico. Icu=Ics=100 kA (380/415 Vac)

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
3	630	273041	**NM8N-EN-800H-3P-630**	4	630	273043	**NM8N-EN-800H-4P-630**
	800	273042	**NM8N-EN-800H-3P-800**		800	273044	**NM8N-EN-800H-4P-800**

Interruptor seccionador
- In 800A
- Icw (1s) 8kA
- Sin unidad de disparo
- 3P, 4P
- UNE-EN60947-3

Interruptor seccionador

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
3	800	273109	**NM8N-SD-800-3P-800AC**	4	800	273110	**NM8N-SD-800-4P-800AC**

Serie NM8N-800: Accesorios para interruptores hasta 800A

Accesorios internos

AX Contacto auxiliar	Contactos	Código	Referencia
Indicación remota del estado del interruptor. No diferencia entre una desconexión manual o desconexión por disparo.	1 NA/NC	265343	**NM8N-AX-T1/T5**

AL Contacto de alarma	Contactos	Código	Referencia
Indicación remota del estado del interruptor. Solo indica la desconexión por TEST o disparo.	1 NA/NC	265345	**NM8N-AL-T1/T5**

SH Bobina de disparo por emisión de corriente	Tensión	Código	Referencia
Permite la apertura del interruptor cuando se aplica una tensión sobre la bobina.	220-240Vac	269610	**NM8N-SH-T4-U1**
	380-415Vac	269611	**NM8N-SH-T4-U2**
	24Vdc	269612	**NM8N-SH-T4-U3**

UV Bobina de disparo por mínima tensión	Tensión	Código	Referencia
Provoca la apertura del interruptor cuando la tensión cae al 85% de la tensión de red. Impide el rearme por debajo de un 35% de la tensión de red.	220-240Vac	269628	**NM8N-UV-T4-U1**
	380-415Vac	269629	**NM8N-UV-T4-U2**
	24Vdc	269630	**NM8N-UV-T4-U3**

Accionamientos

MO Mando motorizado	Tensión	Código	Referencia
Para realizar operaciones de cierre y apertura de los interruptores de forma remota.	220-240Vac	269647	**NM8N-MO-T4-U1**
	380-415Vac	269648	**NM8N-MO-T4-U2**

SRH Mando giratorio con prolongación IP30	Polos	Código	Referencia
Accionamiento del interruptor desde la puerta del cuadro. Bloqueo de la puerta del cuadro en posición ON. Válido para versión TM, EN, SD.	3/4	269655	**NM8N-SRH-T4-3/4P**

Conexiones

ET Extensión de terminal	Capacidad	Código	Referencia
Permite extender el terminal de serie. Para cables de Cu/Al. Se suministra por unidad (1pz).	2x240mm²	269733	**NM8N-ET2-T4**

FM Terminales espaciadores	Polos	Código	Referencia
Permite conectar barras o cables con terminal, extendiendo la distancia de aislamiento. Se suministran por sets (3P=6pz; 4P=8pz).	3	304854	**NM8N-FM-T4-3P**
	4	304855	**NM8N-FM-T4-4P**

ST Cubrebornes corto	Polos	Código	Referencia
Previene el contacto accidental con las partes activas. Se suministran por sets (2pz).	3	269692	**NM8N-ST-T4-3P**
	4	269693	**NM8N-ST-T4-4P**

LT Cubrebornes largo	Polos	Código	Referencia
Previene el contacto accidental con las partes activas. Se suministran por sets (2pz).	3	269700	**NM8N-LT-T4-3P**
	4	269701	**NM8N-LT-T4-4P**

PH Separador de fases (reposición)	Polos	Código	Referencia
Material de reposición (se incluyen con el interruptor). Se suministran por sets (6pz).	4	269774	**NM8N-PH-T4**

Serie NM8N-1600: Interruptores automáticos y seccionadores hasta 1600A

Relé termomagnético
- In desde 800A hasta 1600A
- Regulación térmica 0.7-1.0xIn
- Cortocircuito 5-10xIn
- 3P, 4P
- UNE-EN60947-2

Termomagnético. Icu=Ics=50 kA (380/415 Vac)

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
3	800	263070	**NM8N-TM-1600S-3P-800**	4	800	263078	**NM8N-TM-1600S-4P-800**
	1000	263071	**NM8N-TM-1600S-3P-1000**		1000	263079	**NM8N-TM-1600S-4P-1000**
	1250	263072	**NM8N-TM-1600S-3P-1250**		1250	263080	**NM8N-TM-1600S-4P-1250**
	1600	263073	**NM8N-TM-1600S-3P-1600**		1600	263081	**NM8N-TM-1600S-4P-1600**

Termomagnético. Icu=100kA; Ics=70kA (380/415 Vac)

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
3	800	263094	**NM8N-TM-1600H-3P-800**	4	800	263102	**NM8N-TM-1600H-4P-800**
	1000	263095	**NM8N-TM-1600H-3P-1000**		1000	263103	**NM8N-TM-1600H-4P-1000**
	1250	263096	**NM8N-TM-1600H-3P-1250**		1250	263104	**NM8N-TM-1600H-4P-1250**
	1600	263097	**NM8N-TM-1600H-3P-1600**		1600	263105	**NM8N-TM-1600H-4P-1600**

Relé electrónico
- In desde 800A hasta 1600A
- Regulación térmica 0.4-1.0xIn
- Cortocircuito retardo 1.5-10xIn
- Cortocircuito inst. 2-12xIn
- 3P, 4P
- UNE-EN60947-2

Electrónico. Icu=Ics=50 kA (380/415 Vac)

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
3	800	263106	**NM8N-EN-1600S-3P-800**	4	800	263110	**NM8N-EN-1600S-4P-800**
	1000	263107	**NM8N-EN-1600S-3P-1000**		1000	263111	**NM8N-EN-1600S-4P-1000**
	1250	263108	**NM8N-EN-1600S-3P-1250**		1250	263112	**NM8N-EN-1600S-4P-1250**
	1600	263109	**NM8N-EN-1600S-3P-1600**		1600	263113	**NM8N-EN-1600S-4P-1600**

Termomagnético. Icu=100kA; Ics=70kA (380/415 Vac)

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
3	800	263122	**NM8N-EN-1600H-3P-800**	4	800	263126	**NM8N-EN-1600H-4P-800**
	1000	263123	**NM8N-EN-1600H-3P-1000**		1000	263127	**NM8N-EN-1600H-4P-1000**
	1250	263124	**NM8N-EN-1600H-3P-1250**		1250	263128	**NM8N-EN-1600H-4P-1250**
	1600	263125	**NM8N-EN-1600H-3P-1600**		1600	263129	**NM8N-EN-1600H-4P-1600**

Interruptor seccionador
- In 1600A
- Icw (1s) 20kA
- Sin unidad de disparo
- 3P, 4P
- UNE-EN60947-3

Interruptor seccionador

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
3	1600	263173	**NM8N-SD-1600-3P-1600AC**	4	1600	263177	**NM8N-SD-1600-4P-1600AC**

Serie NM8N-1600: Accesorios para interruptores hasta 1600A

Accesorios internos

AX Contacto auxiliar	Contactos	Código	Referencia
Indicación remota del estado del interruptor. No diferencia entre una desconexión manual o desconexión por disparo.	1 NA/NC	265343	**NM8N-AX-T1/T5**

AL Contacto de alarma	Contactos	Código	Referencia
Indicación remota del estado del interruptor. Solo indica la desconexión por TEST o disparo.	1 NA/NC	265345	**NM8N-AL-T1/T5**

SH Bobina de disparo por emisión de corriente	Tensión	Código	Referencia
Permite la apertura del interruptor cuando se aplica una tensión sobre la bobina.	220-240Vac	263380	**NM8N-SH-T5-U1**
	380-415Vac	263381	**NM8N-SH-T5-U2**
	24Vdc	263382	**NM8N-SH-T5-U3**

UV Bobina de disparo por mínima tensión	Tensión	Código	Referencia
Provoca la apertura del interruptor cuando la tensión cae al 85% de la tensión de red. Impide el rearme por debajo de un 35% de la tensión de red.	220-240Vac	263388	**NM8N-UV-T5-U1**
	380-415Vac	263389	**NM8N-UV-T5-U2**
	24Vdc	263390	**NM8N-UV-T5-U3**

Accionamientos

SRH Mando giratorio con prolongación IP30	Polos	Código	Referencia
Accionamiento del interruptor desde la puerta del cuadro. Bloqueo de la puerta del cuadro en posición ON. Válido para versión TM, EN, SD.	3/4	263406	**NM8N-SRH-T5-3/4P**

Conexiones

ET Extensión de terminal	Capacidad	Código	Referencia
Permite extender el terminal de serie. Para cables de Cu/Al. Se suministra por unidad (1pz).	4x240mm^2 (Para In ≤ 1250A)	263412	**NM8N-ET4-T5**

FM Terminales espaciadores	Polos	Código	Referencia
Permite conectar barras o cables con terminal, extendiendo la distancia de aislamiento. Para In=1600A se utiliza referencia específica (""…-1600""). Se suministran por sets (3P=6pz; 4P=8pz)	3	263407	**NM8N-FM-T5-3P**
	3	263409	**NM8N-FM-T5-3P-1600**
	4	263408	**NM8N-FM-T5-4P**
	4	263410	**NM8N-FM-T5-4P-1600**

PH Separador de fases (reposición)	Polos	Código	Referencia
Material de reposición (se incluyen con el interruptor). Se suministran por sets (6pz).	4	263413	**NM8N-PH-T5**

Serie NM8N HV-250: Interruptores automáticos 1150V hasta 250A

Relé termomagnético
- In desde 63A hasta 250A
- Regulación térmica 0.7-1.0xIn
- Cortocircuito:
  - Fijo 10xIn (63-100A);
  - 7-12xIn (125-160A);
  - 5-10xIn (200-250A)
- 3P
- UNE-EN60947-2

Termomagnético. Icu=Ics=36 kA (800 Vac)				Termomagnético. Icu=50kA; Ics=36 kA (800 Vac)			
Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
3	63	367762	**NM8N-HV-TM-250C-3P-63**	3	63	367771	**NM8N-HV-TM-250S-3P-63**
	80	367763	**NM8N-HV-TM-250C-3P-80**		80	367773	**NM8N-HV-TM-250S-3P-80**
	100	367764	**NM8N-HV-TM-250C-3P-100**		100	367772	**NM8N-HV-TM-250S-3P-100**
	125	367765	**NM8N-HV-TM-250C-3P-125**		125	367775	**NM8N-HV-TM-250S-3P-125**
	160	367766	**NM8N-HV-TM-250C-3P-160**		160	367777	**NM8N-HV-TM-250S-3P-160**
	200	367769	**NM8N-HV-TM-250C-3P-200**		200	367774	**NM8N-HV-TM-250S-3P-200**
	250	367770	**NM8N-HV-TM-250C-3P-250**		250	367779	**NM8N-HV-TM-250S-3P-250**

Serie NM8N HV-400/630: Interruptores automáticos 1150V hasta 630A

Relé termomagnético
- In desde 250A hasta 630A
- Regulación térmica 0.7-1.0xIn
- Cortocircuito 5-10xIn
- 3P
- UNE-EN60947-2

Termomagnético. Icu=Ics=36 kA (800 Vac)				Termomagnético. Icu=Ics=50 kA (800 Vac)			
Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
3	250	367780	NM8N-HV-TM-400C-3P-250	3	250	367782	NM8N-HV-TM-400S-3P-250
	315	367781	NM8N-HV-TM-400C-3P-315		315	367785	NM8N-HV-TM-400S-3P-315
	400	367783	NM8N-HV-TM-400C-3P-400		400	367787	NM8N-HV-TM-400S-3P-400
	500	367788	NM8N-HV-TM-630C-3P-500		500	367792	NM8N-HV-TM-630S-3P-500
	630	367790	NM8N-HV-TM-630C-3P-630		630	367793	NM8N-HV-TM-630S-3P-630

Serie NM8N HV-250, HV-400/630: Accesorios para interruptores 1150V hasta 630A

Accesorios internos (común para HV-250, HV-400/630)

AX Contacto auxiliar	Contactos	Código	Referencia
Indicación remota del estado del interruptor. No diferencia entre una desconexión manual o desconexión por disparo.	1 NA/NC	265343	**NM8N-AX-T1/T5**

Bobinas, accionamientos y conexiones para HV-250

SH Bobina de disparo por emisión de corriente	Tensión	Código	Referencia
Permite la apertura del interruptor cuando se aplica una tensión sobre la bobina.	220-240Vac	434034	**NM8N-HV-SH-T2-U1**
	380-415Vac	434033	**NM8N-HV-SH-T2-U2**
	24Vdc	434038	**NM8N-HV-SH-T2-U3**

UV Bobina de disparo por mínima tensión	Tensión	Código	Referencia
Provoca la apertura del interruptor cuando la tensión cae al 85% de la tensión de red. Impide el rearme por debajo de un 35% de la rensión de red.	220-240Vac	434040	**NM8N-HV-UV-T2-U1**
	380-415Vac	434039	**NM8N-HV-UV-T2-U2**
	24Vdc	434044	**NM8N-HV-UV-T2-U3**

CRH Mando giratorio con prolongación IP30	Polos	Código	Referencia
Accionamiento del interruptor desde la puerta del cuadro. Bloqueo de la puerta del cuadro en posición ON.	3	406594	**NM8N-HV-CRH-T2-3P**

FM Terminales espaciadores	Polos	Código	Referencia
Permite conectar barras o cables con terminal, extendiendo la distancia de aislamiento. Se suministran por sets (3P=6pz).	3	269708	**NM8N-FM-T2-3P**

Bobinas, accionamientos y conexiones para HV-400/630

SH Bobina de disparo por emisión de corriente	Tensión	Código	Referencia
Permite la apertura del interruptor cuando se aplica una tensión sobre la bobina.	220-240Vac	528987	**NM8N-HV-SH-T3-U1**
	380-415Vac	528986	**NM8N-HV-SH-T3-U2**
	24Vdc	528990	**NM8N-HV-SH-T3-U3**

UV Bobina de disparo por mínima tensión	Tensión	Código	Referencia
Provoca la apertura del interruptor cuando la tensión cae al 85% de la tensión de red. Impide el rearme por debajo de un 35% de la tensión de red.	220-240Vac	528993	**NM8N-HV-UV-T3-U1**
	380-415Vac	528992	**NM8N-HV-UV-T3-U2**
	24Vdc	528996	**NM8N-HV-UV-T3-U3**

CRH Mando giratorio con prolongación IP30	Polos	Código	Referencia
Accionamiento del interruptor desde la puerta del cuadro. Bloqueo de la puerta del cuadro en posición ON.	3	406595	**NM8N-HV-CRH-T3-3P**

FM Terminales espaciadores	Polos	Código	Referencia
Permite conectar barras o cables con terminal, extendiendo la distancia de aislamiento. Se suministran por sets (3P=6pz).	3	269710	**NM8N-FM-T3-3P**

Serie Ex9MD: Interruptores automáticos y seccionadores DC hasta 1600A

Relé termomagnético

- In desde 16A hasta 800A
- Regulación térmica 0.7-1.0xIn
- Regulación magnética:
  - Fija 10xIn (hasta 100A)
  - 5-10xIn (resto de calibres)
- 3P, 4P
- Tensión de trabajo:
  - 750 Vdc (3P)
  - 1000 Vdc (4P)
- UNE-EN60947-2

Termomagnético. Icu=Ics=25 kA (1000 Vdc)

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
3	16	112511	**Ex9MD1B TM 16 3P**	4	16	112522	**Ex9MD1B TM 16 4P4T**
	20	112512	**Ex9MD1B TM 20 3P**		20	112523	**Ex9MD1B TM 20 4P4T**
	25	112513	**Ex9MD1B TM 25 3P**		25	112524	**Ex9MD1B TM 25 4P4T**
	32	112514	**Ex9MD1B TM 32 3P**		32	112525	**Ex9MD1B TM 32 4P4T**
	40	112515	**Ex9MD1B TM 40 3P**		40	112526	**Ex9MD1B TM 40 4P4T**
	50	112516	**Ex9MD1B TM 50 3P**		50	112527	**Ex9MD1B TM 50 4P4T**
	63	112517	**Ex9MD1B TM 63 3P**		63	112528	**Ex9MD1B TM 63 4P4T**
	80	112518	**Ex9MD1B TM 80 3P**		80	112529	**Ex9MD1B TM 80 4P4T**
	100	112519	**Ex9MD1B TM 100 3P**		100	112530	**Ex9MD1B TM 100 4P4T**
	125	112520	**Ex9MD1B TM 125 3P**		125	112531	**Ex9MD1B TM 125 4P4T**
	160	112521	**Ex9MD1B TM 160 3P**		160	112532	**Ex9MD1B TM 160 4P4T**
	180	112623	**Ex9MD2B TM 180 3P**		180	112629	**Ex9MD2B TM 180 4P4T**
	200	112624	**Ex9MD2B TM 200 3P**		200	112630	**Ex9MD2B TM 200 4P4T**
	225	112625	**Ex9MD2B TM 225 3P**		225	112631	**Ex9MD2B TM 225 4P4T**
	250	112626	**Ex9MD2B TM 250 3P**		250	112632	**Ex9MD2B TM 250 4P4T**
	315	112682	**Ex9MD3B TM 315 3P**		315	112686	**Ex9MD3B TM 315 4P4T**
	350	112683	**Ex9MD3B TM 350 3P**		350	112687	**Ex9MD3B TM 350 4P4T**
	400	112684	**Ex9MD3B TM 400 3P**		400	112688	**Ex9MD3B TM 400 4P4T**
	500	112722	**Ex9MD4B TM 500 3P**		500	112725	**Ex9MD4B TM 500 4P4T**
	630	112723	**Ex9MD4B TM 630 3P**		630	112726	**Ex9MD4B TM 630 4P4T**
	700	112752	**Ex9MD5B TM 700 3P**		700	112755	**Ex9MD5B TM 700 4P4T**
	800	112753	**Ex9MD5B TM 800 3P**		800	112756	**Ex9MD5B TM 800 4P4T**

Interruptor seccionador

- In desde 160A hasta 1600A
- Icw (1s): 2kA (160A), 3.2kA (250A),
- 5kA (400A), 8kA (630A), 10kA (800A), 19.2kA (1000, 1250, 1600A)
- Sin unidad de disparo
- 3P, 4P
- Tensión de trabajo:
  - 750 Vdc (3P)
  - 1000 Vdc (4P)
- UNE-EN60947-3

Interruptor seccionador

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
3	160	112799	**Ex9M1SD DC 3P**	4	160	112800	**Ex9M1SD DC 4P**
	250	112803	**Ex9M2SD DC 3P**		250	112804	**Ex9M2SD DC 4P**
	400	112807	**Ex9M3SD DC 3P**		400	112808	**Ex9M3SD DC 4P**
	630	112811	**Ex9M4SD DC 3P**		630	112812	**Ex9M4SD DC 4P**
	800	112815	**Ex9M5SD DC 3P**		800	112816	**Ex9M5SD DC 4P**
	1000	112825	**Ex9M6SD DC1000 3P**		1000	112826	**Ex9M6SD DC1000 4P**
	1250	112827	**Ex9M6SD DC1250 3P**		1250	112828	**Ex9M6SD DC1250 4P**
	1600	112829	**Ex9M6SD DC1600 3P**		1600	112830	**Ex9M6SD DC1600 4P**

NA8 Interruptores de bastidor abierto

Serie NA8		1600	2500	4000	7500
Tamaño		T0	T1	T3	T4
Corriente nominal In (A), 40°C		800-1000-1250-1600	800-1000-1250-1600-2000-2500	2500-3200-4000	5000-6300-7500
Versiones		Fijo	Fijo-Extraíble	Fijo-Extraíble	Extraíble
Características eléctricas					
Tensión de aislamiento Ui (V)		1000	1000	1000	1000
Tensión de impulso Uimp (kV)		12	12	12	12
Tensión de servicio Ue (V), AC 50/60Hz		380/400/415/440, 690	380/400/415/440, 690	380/400/415/440, 690	380/400/415/440, 690
Número de polos		3, 4	3, 4	3, 4	3, 4
Código poder de corte		N	H	H	H
Poder de corte último (kA) Icu	AC380/400/415/440V	55	85	100	150
	AC690V	42	65	85	100
Poder de corte en servicio (kA) Ics	AC380/400/415/440V	55	85	100	135 (5000-6300), 150 (7500)
	AC690V	42	65	85	100
Corriente asignada Icw (kA) 1s	AC380/400/415/440V	42	85	100	135
	AC690V	42	65	85	100
Poder de cierre en cortocircuito (kA) Icm	AC380/400/415/440V	121	176	220	330
	AC690V	88	143	187	220
Tiempos de intervención	Apertura (ms)	-	20 ~ 30	20 ~ 30	20 ~ 30
	Cierre (ms)	-	30 ~ 40	30 ~ 40	30 ~ 45
Temperatura ambiente		-20°C ~ +70 °C	-20°C ~ +70 °C	-20°C ~ +70 °C	-20°C ~ +70 °C
Dimensiones					
Fijo	H-Alto (mm)	320	367	402	-
	W-Ancho (mm)	254 (3P), 324 (4P)	370 (3P), 461 (4P)	422 (3P), 537 (4P)	-
	D-Fondo (mm)	250	357	341	-
Extraíble	H-Alto (mm)	351	431	431.5	472
	W-Ancho (mm)	282 (3P), 352 (4P)	375 (3P), 470 (4P)	455 (3P), 550 (4P)	786 (3P), 1016 (4P)
	D-Fondo (mm)	350	478	456	464
Normativa					
En conformidad con		IEC/EN 60947-2	IEC/EN 60947-2	IEC/EN 60947-2	IEC/EN 60947-2

Controlador	M	H	S
Protección LSIG	•	•	•
Registros de alarmas	•	•	•
Amperímetro	•	•	•
Analizador de redes	-	•	•
Modbus	-	•	•
Bloototh / NFC	-	•	•
Pantalla LED	•	-	-
Pantalla LCD	-	•	-
Pantalla LCD retroiluminada	-	-	•
Control de temperatura	-	-	•
Registro de valores máx/mín	-	-	•

INTERRUPTORES PARA TENSIONES ELEVADAS (800/1000/1150VAC)

Serie NA8-HU		2500	4000
Tamaño		T1	T3
Corriente nominal In (A), 40°C		800-1000-1250-1600-2000-2500	2500-3200-4000
Versiones		Fijo	Fijo
Características eléctricas			
Tensión de aislamiento Ui (V)		1250	1250
Tensión de impulso Uimp (kV)		12	12
Tensión de servicio Ue (V), AC 50/60Hz		800, 1000/1150	800, 1000/1150
Número de polos		3	3
Código poder de corte		HU	HU
Poder de corte último (kA) Icu	AC800V	65	75
	AC1000/1150V	55	65
Poder de corte en servicio (kA) Ics	AC800V	65	75
	AC1000/1150V	55	65
Corriente asignada Icw (kA) 1s	AC800V	65	75
	AC1000/1150V	55	65
Poder de cierre en cortocircuito (kA) Icm	AC800V	143	165
	AC1000/1150V	121	143
Tiempos de intervención	Apertura (ms)	20 ~ 30	20 ~ 30
	Cierre (ms)	30 ~ 40	30 ~ 40
Temperatura ambiente		-20°C ~ +70 °C	-20°C ~ +70 °C
Dimensiones			
Fijo	H-Alto (mm)	367	402
	W-Ancho (mm)	370 (3P), 461 (4P)	422 (3P), 537 (4P)
	D-Fondo (mm)	357	341
Extraíble	H-Alto (mm)	-	-
	W-Ancho (mm)	-	-
	D-Fondo (mm)	-	-
Normativa			
En conformidad con		IEC/EN 60947-2	IEC/EN 60947-2

Serie NA8-1600N: Interruptores de bastidor abierto hasta 1600A

NA8-1600N

- In desde 800A hasta 1600A
- Montaje fijo
- Icu 55kA (380/440V)
- Controlador Tipo H
- 3P, 4P
- UNE-EN60947-2

MN - Modelo con equipamiento básico

		3P		4P	
Tipo	In (A)	Código	Referencia	Código	Referencia
Fijo	800	410909	**NA8-1600N-800H/3 MN-FX 230VAC**	410993	**NA8-1600N-800H/4 MN-FX 230VAC**
	1000	410913	**NA8-1600N-1000H/3 MN-FX 230VAC**	410921	**NA8-1600N-1000H/4 MN-FX 230VAC**
	1250	410929	**NA8-1600N-1250H/3 MN-FX 230VAC**	410937	**NA8-1600N-1250H/4 MN-FX 230VAC**
	1600	410945	**NA8-1600N-1600H/3 MN-FX 230VAC**	410953	**NA8-1600N-1600H/4 MN-FX 230VAC**

MO - Modelo completamente equipado para control remoto

		3P		4P	
Tipo	In (A)	Código	Referencia	Código	Referencia
Fijo	800	410911	**NA8-1600N-800H/3 MO-FX 230VAC**	410997	**NA8-1600N-800H/4 MO-FX 230VAC**
	1000	410917	**NA8-1600N-1000H/3 MO-FX 230VAC**	410925	**NA8-1600N-1000H/4 MO-FX 230VAC**
	1250	410933	**NA8-1600N-1250H/3 MO-FX 230VAC**	410941	**NA8-1600N-1250H/4 MO-FX 230VAC**
	1600	410949	**NA8-1600N-1600H/3 MO-FX 230VAC**	410957	**NA8-1600N-1600H/4 MO-FX 230VAC**

MN: interruptor equipado con contactos auxiliares.
MO: interruptor equipado con contactos auxiliares, bobina de emisión, mando motorizado y bobina de cierre electromagnético.

*Debe indicarse las tensiones del mando motorizado y las bobinas al realizar el pedido.

Serie NA8-1600N: Accesorios para interruptores hasta 1600A

C04 Contacto auxiliar	Contactos	Código	Referencia
Indicación remota del estado del interruptor. Incluido un bloque de serie en ambos modelos (MN, MO).	4 NA/NC	470692	**NA8-OF-1600-C04**

SHT Bobina de disparo por emisión de corriente	Tensión	Código	Referencia
Permite la apertura del interruptor cuando se aplica una tensión. Incluida de serie en los modelos MO.	200-240 Vac/Vdc	508940	**NA8-SHT-1600/4000-U1**
	24-30 Vac/Vdc	508937	**NA8-SHT-1600/4000-U3**

UVT Bobina de disparo por mínima tensión	Tensión	Código	Referencia
Provoca la apertura del interruptor cuando la tensión cae al 70% de la tensión de red. Impide el rearme por debajo de un 35% de la tensión de red.	200-240 Vac/Vdc	508935	**NA8-UVT-1600/4000-U1**
	24-30 Vac/Vdc	508932	**NA8-UVT-1600/4000-U3**

MO Mando motorizado	Tensión	Código	Referencia
Realiza la carga del resorte. Debe incluirse una bobina de disparo y una bobina de cierre para el accionamiento remoto del interruptor. Incluido de serie en los modelos MO.	220-240 Vac/Vdc	470680	**NA8-MO-1600-U1**

CEM Bobina de cierre electromagnético	Tensión	Código	Referencia
Una vez que el motor haya terminado la carga del resorte, la bobina podrá cerrar de forma instantánea el interruptor. Incluida de serie en los modelos MO.	200-240 Vac/Vdc	508945	**NA8-CEM-1600/4000-U1**
	24-30 Vac/Vdc	508942	**NA8-CEM-1600/4000-U3**

KL Bloqueo por llaves	Cerraduras	Código	Referencia
Bloqueo del interruptor en posición abierto.	1	524726	**NA8-KL-1600-1S1S**
	2	470695	**NA8-KL-1600-2S1S**
	3	470696	**NA8-KL-1600-3S2S**

ILK2 Enclavamiento mecánico entre 2 interruptores	Interruptor	Código	Referencia
Enclavamiento por cables entre 2 interruptores. Montaje horizontal o vertical de los interruptores.	Fijo	449974	**NA8-ILK2F-1600**
	Extraíble	449973	**NA8-ILK2-1600**

Serie NA8-2500H: Interruptores de bastidor abierto hasta 2500A

NA8-2500H

- In desde 800A hasta 2500A
- Montaje fijo o extraíble
- Icu 85kA (380/440V)
- Controlador Tipo H
- 3P, 4P
- UNE-EN60947-2

MN - Modelo con equipamiento básico

		3P		4P	
Tipo	In (A)	Código	Referencia	Código	Referencia
Fijo	800	262485	**NA8-2500H-800H/3 MN-FX 230VAC**	262611	**NA8-2500H-800H/4 MN-FX 230VAC**
	1000	262488	**NA8-2500H-1000H/3 MN-FX 230VAC**	262614	**NA8-2500H-1000H/4 MN-FX 230VAC**
	1250	262491	**NA8-2500H-1250H/3 MN-FX 230VAC**	262617	**NA8-2500H-1250H/4 MN-FX 230VAC**
	1600	262494	**NA8-2500H-1600H/3 MN-FX 230VAC**	262620	**NA8-2500H-1600H/4 MN-FX 230VAC**
	2000	262497	**NA8-2500H-2000H/3 MN-FX 230VAC**	262623	**NA8-2500H-2000H/4 MN-FX 230VAC**
	2500	262500	**NA8-2500H-2500H/3 MN-FX 230VAC**	262626	**NA8-2500H-2500H/4 MN-FX 230VAC**

MO - Modelo completamente equipado para control remoto

		3P		4P	
Tipo	In (A)	Código	Referencia	Código	Referencia
Fijo	800	262487	**NA8-2500H-800H/3 MO-FX 230VAC**	262613	**NA8-2500H-800H/4 MO-FX 230VAC**
	1000	262490	**NA8-2500H-1000H/3 MO-FX 230VAC**	262616	**NA8-2500H-1000H/4 MO-FX 230VAC**
	1250	262493	**NA8-2500H-1250H/3 MO-FX 230VAC**	262619	**NA8-2500H-1250H/4 MO-FX 230VAC**
	1600	262496	**NA8-2500H-1600H/3 MO-FX 230VAC**	262622	**NA8-2500H-1600H/4 MO-FX 230VAC**
	2000	262499	**NA8-2500H-2000H/3 MO-FX 230VAC**	262625	**NA8-2500H-2000H/4 MO-FX 230VAC**
	2500	262502	**NA8-2500H-2500H/3 MO-FX 230VAC**	262628	**NA8-2500H-2500H/4 MO-FX 230VAC**
Extraíble	800	262486	**NA8-2500H-800H/3 MO-WD 230VAC**	262612	**NA8-2500H-800H/4 MO-WD 230VAC**
	1000	262489	**NA8-2500H-1000H/3 MO-WD 230VAC**	262615	**NA8-2500H-1000H/4 MO-WD 230VAC**
	1250	262492	**NA8-2500H-1250H/3 MO-WD 230VAC**	262618	**NA8-2500H-1250H/4 MO-WD 230VAC**
	1600	262495	**NA8-2500H-1600H/3 MO-WD 230VAC**	262621	**NA8-2500H-1600H/4 MO-WD 230VAC**
	2000	262498	**NA8-2500H-2000H/3 MO-WD 230VAC**	262624	**NA8-2500H-2000H/4 MO-WD 230VAC**
	2500	262501	**NA8-2500H-2500H/3 MO-WD 230VAC**	262627	**NA8-2500H-2500H/4 MO-WD 230VAC**

MN: interruptor equipado con contactos auxiliares.
MO: interruptor equipado con contactos auxiliares, bobina de emisión, mando motorizado y bobina de cierre electromagnético.

*Debe indicarse las tensiones del mando motorizado y las bobinas al realizar el pedido.

Serie NA8-4000H: Interruptores de bastidor abierto hasta 4000A

NA8-4000H

- In desde 2500A hasta 4000A
- Montaje fijo o extraíble
- Icu 100kA (380/440V)
- Controlador Tipo H
- 3P, 4P

MN - Modelo con equipamiento básico

		3P		4P	
Tipo	In (A)	Código	Referencia	Código	Referencia
Fijo	2500	262722	**NA8-4000H-2500H/3 MN-FX 230VAC**	262812	**NA8-4000H-2500H/4 MN-FX 230VAC**
	3200	262725	**NA8-4000H-3200H/3 MN-FX 230VAC**	262815	**NA8-4000H-3200H/4 MN-FX 230VAC**
	4000	262728	**NA8-4000H-4000H/3 MN-FX 230VAC**	262818	**NA8-4000H-4000H/4 MN-FX 230VAC**

MO - Modelo completamente equipado para control remoto

		3P		4P	
Tipo	In (A)	Código	Referencia	Código	Referencia
Fijo	2500	262724	**NA8-4000H-2500H/3 MO-FX 230VAC**	262814	**NA8-4000H-2500H/4 MO-FX 230VAC**
	3200	262727	**NA8-4000H-3200H/3 MO-FX 230VAC**	262817	**NA8-4000H-3200H/4 MO-FX 230VAC**
	4000	262730	**NA8-4000H-4000H/3 MO-FX 230VAC**	262820	**NA8-4000H-4000H/4 MO-FX 230VAC**
Extraíble	2500	262723	**NA8-4000H-2500H/3 MO-WD 230VAC**	262813	**NA8-4000H-2500H/4 MO-WD 230VAC**
	3200	262726	**NA8-4000H-3200H/3 MO-WD 230VAC**	262816	**NA8-4000H-3200H/4 MO-WD 230VAC**
	4000	262729	**NA8-4000H-4000H/3 MO-WD 230VAC**	262819	**NA8-4000H-4000H/4 MO-WD 230VAC**

MN: interruptor equipado con contactos auxiliares.
MO: interruptor equipado con contactos auxiliares, bobina de emisión, mando motorizado y bobina de cierre electromagnético.

*Debe indicarse las tensiones del mando motorizado y las bobinas al realizar el pedido.

Serie NA8-2500H/4000H: Accesorios para interruptores hasta 2500A/4000A

Accesorios comunes para 2500H/4000H

C04 Contacto auxiliar	Contactos	Código	Referencia
Indicación remota del estado del interruptor. Incluido un bloque de serie en ambos modelos (MN, MO).	4 NA/NC	515751	**NA8-OF-2500/4000-C04**

SHT Bobina de disparo por emisión de corriente	Tensión	Código	Referencia
Permite la apertura del interruptor cuando se aplica una tensión. Incluida de serie en los modelos MO.	200-240 Vac/Vdc	508940	**NA8-SHT-1600/4000-U1**
	24-30 Vac/Vdc	508937	**NA8-SHT-1600/4000-U3**

UVT Bobina de disparo por mínima tensión	Tensión	Código	Referencia
Provoca la apertura del interruptor cuando la tensión cae al 70% de la tensión de red. Impide el rearme por debajo de un 35% de la tensión de red.	200-240 Vac/Vdc	508935	**NA8-UVT-1600/4000-U1**
	24-30 Vac/Vdc	508932	**NA8-UVT-1600/4000-U3**

Accesorio exclusivo para 2500H

MO Mando motorizado	Tensión	Código	Referencia
Realiza la carga del resorte. Debe incluirse una bobina de disparo y una bobina de cierre para el accionamiento remoto del interruptor. Incluido de serie en los modelos MO.	220-240 Vac/Vdc	263681	**NA8-MO-2500-U1**
	24 Vdc	302901	**NA8-MO-2500-U3**

Accesorio exclusivo para 4000H

MO Mando motorizado	Tensión	Código	Referencia
Realiza la carga del resorte. Debe incluirse una bobina de disparo y una bobina de cierre para el accionamiento remoto del interruptor. Incluido de serie en los modelos MO.	220-240 Vac/Vdc	263684	**NA8-MO-4000/7500-U1**
	24 Vdc	457038	**NA8-MO-4000/7500-U3**

Accesorios comunes para 2500H/4000H

CEM Bobina de cierre electromagnético	Tensión	Código	Referencia
Una vez que el motor haya terminado la carga del resorte, la bobina podrá cerrar de forma instantánea el interruptor. Incluida de serie en los modelos MO.	200-240 Vac/Vdc	508945	**NA8-CEM-1600/4000-U1**
	24-30 Vac/Vdc	508942	**NA8-CEM-1600/4000-U3**

KL Bloqueo por llaves	Cerraduras	Código	Referencia
Bloqueo del interruptor en posición abierto.	1	263757	**NA8-KL-2500/7500-1S1S**
	2	263758	**NA8-KL-2500/7500-2S1S**
	3	263759	**NA8-KL-2500/7500-3S2S**

ILK2 Enclavamiento mecánico entre 2 interruptores	Interruptor	Código	Referencia
Enclavamiento por cables entre 2 interruptores. Montaje horizontal o vertical de los interruptores.	Fijo	263699	**NA8-ILK2F-2500/4000**
	Extraíble	259204	**NA8-ILK2-2500/7500**

ILK3 Enclavamiento mecánico entre 3 interruptores	Interruptor	Código	Referencia
Enclavamiento por cables entre 3 interruptores. Montaje horizontal o vertical de los interruptores.	Fijo	263701	**NA8-ILK3F-2500/4000**
	Extraíble	263700	**NA8-ILK3-2500/7500**

Serie NA8-7500H: Interruptores de bastidor abierto hasta 7500A

NA8-7500H

- In desde 5000A hasta 7500A
- Montaje extraíble
- Icu 150kA (380/440V)
- Controlador Tipo H
- 3P, 4P
- UNE-EN60947-2

MO - Modelo completamente equipado para control remoto

		3P		4P	
Tipo	In (A)	Código	Referencia	Código	Referencia
Extraíble	5000	262909	**NA8-7500H-5000H/3 MO-WD 230VAC**	262933	**NA8-7500H-5000H/4 MO-WD 230VAC**
	6300	262910	**NA8-7500H-6300H/3 MO-WD 230VAC**	262934	**NA8-7500H-6300H/4 MO-WD 230VAC**
	7500	262911	**NA8-7500H-7500H/3 MO-WD 230VAC**	260077	**NA8-7500H-7500H/4 MO-WD 230VAC**

MO: interruptor equipado con contactos auxiliares, bobina de emisión, mando motorizado y bobina de cierre electromagnético.

*Debe indicarse las tensiones del mando motorizado y las bobinas al realizar el pedido.

Serie NA8-7500H: Accesorios para interruptores hasta 7500A

C04 Contacto auxiliar	Contactos	Código	Referencia
Indicación remota del estado del interruptor. Incluido de serie en los modelos MO.	4 NA/NC	263695	**NA8-OF-7500-C04**

SHT Bobina de disparo por emisión de corriente	Tensión	Código	Referencia
Permite la apertura del interruptor cuando se aplica una tensión. Incluida de serie en los modelos MO.	200-240 Vac/Vdc	263690	**NA8-SHT-7500-U1**

UVT Bobina de disparo por mínima tensión	Tensión	Código	Referencia
Provoca la apertura del interruptor cuando la tensión cae al 70% de la tensión de red. Impide el rearme por debajo de un 35% de la tensión de red.	200-240 Vac/Vdc	260054	**NA8-7500-UVT-U1**

MO Mando motorizado	Tensión	Código	Referencia
Realiza la carga del resorte. Debe incluirse una bobina de disparo y una bobina de cierre para el accionamiento remoto del interruptor. Incluido de serie en los modelos MO.	220-240 Vac/Vdc	263684	**NA8-MO-4000/7500-U1**
	24 Vdc	457038	**NA8-MO-4000/7500-U3**

CEM Bobina de cierre electromagnético	Tensión	Código	Referencia
Una vez que el motor haya terminado la carga del resorte, la bobina podrá cerrar de forma instantánea el interruptor. Incluida de serie en los modelos MO.	200-240 Vac/Vdc	263687	**NA8-CEM-7500-U1**

KL Bloqueo por llaves	Cerraduras	Código	Referencia
Bloqueo del interruptor en posición abierto.	1	263757	**NA8-KL-2500/7500-1S1S**
	2	263758	**NA8-KL-2500/7500-2S1S**
	3	263759	**NA8-KL-2500/7500-3S2S**

ILK2 Enclavamiento mecánico entre 2 interruptores	Interruptor	Código	Referencia
Enclavamiento por cables entre 2 interruptores. Montaje horizontal o vertical de los interruptores.	Extraíble	259204	**NA8-ILK2-2500/7500**

ILK3 Enclavamiento mecánico entre 3 interruptores	Interruptor	Código	Referencia
Enclavamiento por cables entre 3 interruptores. Montaje horizontal o vertical de los interruptores.	Extraíble	263700	**NA8-ILK3-2500/7500**

Serie NA8-2500HU: Interruptores de bastidor abierto 1150Vac hasta 2500A

NA8-2500HU

- In desde 800A hasta 2500A
- Montaje fijo
- Icu 65kA (800V)
- Controlador Tipo H
- 3P
- UNE-EN60947-2

MN - Modelo con equipamiento básico

3P

Tipo	In (A)	Código	Referencia
Fijo	800	397374	**NA8-2500HU-800H/3 MN-FX 230VAC**
	1000	397366	**NA8-2500HU-1000H/3 MN-FX 230VAC**
	1250	397358	**NA8-2500HU-1250H/3 MN-FX 230VAC**
	1600	397350	**NA8-2500HU-1600H/3 MN-FX 230VAC**
	2000	397342	**NA8-2500HU-2000H/3 MN-FX 230VAC**
	2500	397334	**NA8-2500HU-2500H/3 MN-FX 230VAC**

MO - Modelo completamente equipado para control remoto

3P

Tipo	In (A)	Código	Referencia
Fijo	800	397376	**NA8-2500HU-800H/3 MO-FX 230VAC**
	1000	397368	**NA8-2500HU-1000H/3 MO-FX 230VAC**
	1250	397360	**NA8-2500HU-1250H/3 MO-FX 230VAC**
	1600	397352	**NA8-2500HU-1600H/3 MO-FX 230VAC**
	2000	397344	**NA8-2500HU-2000H/3 MO-FX 230VAC**
	2500	397336	**NA8-2500HU-2500H/3 MO-FX 230VAC**

MN: interruptor equipado con contactos auxiliares.
MO: interruptor equipado con contactos auxiliares, bobina de emisión, mando motorizado y bobina de cierre electromagnético.

*Debe indicarse las tensiones del mando motorizado y las bobinas al realizar el pedido.

Serie NA8-4000HU: Interruptores de bastidor abierto 1150Vac hasta 4000A

NA8-4000HU

- In desde 2500A hasta 4000A
- Montaje fijo
- Icu 75kA (800V)
- Controlador Tipo H
- 3P
- UNE-EN60947-2

MN - Modelo con equipamiento básico

3P

Tipo	In (A)	Código	Referencia
Fijo	2500	396425	**NA8-4000HU-2500H/3 MN-FX 230VAC**
	3200	396428	**NA8-4000HU-3200H/3 MN-FX 230VAC**
	4000	396431	**NA8-4000HU-4000H/3 MN-FX 230VAC**

MO - Modelo completamente equipado para control remoto

3P

Tipo	In (A)	Código	Referencia
Fijo	2500	396427	**NA8-4000HU-2500H/3 MO-FX 230VAC**
	3200	396430	**NA8-4000HU-3200H/3 MO-FX 230VAC**
	4000	396433	**NA8-4000HU-4000H/3 MO-FX 230VAC**

MN: interruptor equipado con contactos auxiliares.
MO: interruptor equipado con contactos auxiliares, bobina de emisión, mando motorizado y bobina de cierre electromagnético.

*Debe indicarse las tensiones del mando motorizado y las bobinas al realizar el pedido.

Serie NA8-2500HU/4000HU: Accesorios para interruptores 1150Vac hasta 2500A/4000A

Accesorios comunes para 2500HU/4000HU

C04 Contacto auxiliar	Contactos	Código	Referencia
Indicación remota del estado del interruptor. Incluido un bloque de serie en ambos modelos (MN, MO).	4 NA/NC	515751	**NA8-OF-2500/4000-C04**

SHT Bobina de disparo por emisión de corriente	Tensión	Código	Referencia
Permite la apertura del interruptor cuando se aplica una tensión. Incluida de serie en los modelos MO.	200-240 Vac/Vdc	508940	**NA8-SHT-1600/4000-U1**
	24-30 Vac/Vdc	508937	**NA8-SHT-1600/4000-U3**

UVT Bobina de disparo por mínima tensión	Tensión	Código	Referencia
Provoca la apertura del interruptor cuando la tensión cae al 70% de la tensión de red. Impide el rearme por debajo de un 35% de la tensión de red.	200-240 Vac/Vdc	508935	**NA8-UVT-1600/4000-U1**
	24-30 Vac/Vdc	508932	**NA8-UVT-1600/4000-U3**

Accesorio exclusivo para 2500HU

MO Mando motorizado	Tensión	Código	Referencia
Realiza la carga del resorte. Debe incluirse una bobina de disparo y una bobina de cierre para el accionamiento remoto del interruptor. Incluido de serie en los modelos MO.	220-240 Vac/Vdc	263681	**NA8-MO-2500-U1**
	24 Vdc	302901	**NA8-MO-2500-U3**

Accesorio exclusivo para 4000HU

MO Mando motorizado	Tensión	Código	Referencia
Realiza la carga del resorte. Debe incluirse una bobina de disparo y una bobina de cierre para el accionamiento remoto del interruptor. Incluido de serie en los modelos MO.	220-240 Vac/Vdc	263684	**NA8-MO-4000/7500-U1**
	24 Vdc	457038	**NA8-MO-4000/7500-U3**

Accesorios comunes para 2500HU/4000HU

CEM Bobina de cierre electromagnético	Tensión	Código	Referencia
Una vez que el motor haya terminado la carga del resorte, la bobina podrá cerrar de forma instantánea el interruptor. Incluida de serie en los modelos MO.	200-240 Vac/Vdc	508945	**NA8-CEM-1600/4000-U1**
	24-30 Vac/Vdc	508942	**NA8-CEM-1600/4000-U3**

KL Bloqueo por llaves	Cerraduras	Código	Referencia
Bloqueo del interruptor en posición abierto.	1	263757	**NA8-KL-2500/7500-1S1S**
	2	263758	**NA8-KL-2500/7500-2S1S**
	3	263759	**NA8-KL-2500/7500-3S2S**

PROTECCIÓN DIFERENCIAL INDUSTRIAL

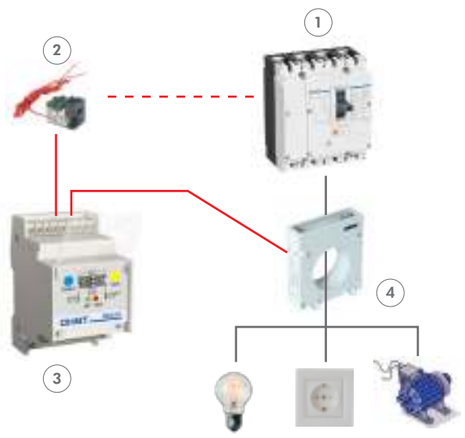
RDC		01	02	04	03	21	3B
Clase diferencial		A	A, ASI	A	A	A, ASI	B
Sensibilidad		0.3A/0.5A	0.025 ~ 25A	0.025 ~ 25A	0.025 ~ 25A	0.025 ~ 25A	0,1/0,3/0,5/1/3A
Reconexión automática		-	-	6 reconexiones	6 reconexiones	-	-
Montaje		Carril DIN	Carril DIN	Carril DIN	Carril DIN	Panel	Carril DIN
Módulos		3	3	6	6	-	3
Toroidal	Núcleo cerrado	Externo (TTC…C) Ø 28, 35, 60, 110, 160, 210mm			Ø 28mm (incorporado)	Ø 35, 60, 110mm (incorporado)	Externo (TTC-B) Ø35, 60, 110, 160, 210mm
	Núcleo partido	Externo (TTC…A) Ø 110, 160, 210mm			-	-	-

Tabla orientativa para la selección del toroidal

Sección cable	Diámetro	Toroidal recomendado
3x16 mm²	16,90 mm	TTC-028D
3x25 mm²	21,20 mm	TTC-028D
3x35 mm²	24,00 mm	TTC-028D
3x50 mm²	27,40 mm	TTC-035C
3x70 mm²	31,40 mm	TTC-035C
3x95 mm²	38,20 mm	TTC-060C
3x120 mm²	44,20 mm	TTC-060C
3x150 mm²	48,50 mm	TTC-060C
3x185 mm²	53,30 mm	TTC-080C
3x240 mm²	60,20 mm	TTC-080C
(2x) 3x150 mm²	101,85 mm	TTC-110C(A)
(2x) 3x185 mm²	111,93 mm	TTC-160C(A)
(2x) 3x240 mm²	126,42 mm	TTC-160C(A)
(3x) 3x150 mm²	111,55 mm	TTC-160C(A)
(3x) 3x185 mm²	122,59 mm	TTC-160C(A)
(3x) 3x240 mm²	138,46 mm	TTC-160C(A)
(4x) 3x150 mm²	121,25 mm	TTC-160C(A)
(4x) 3x185 mm²	133,25 mm	TTC-160C(A)
(4x) 3x240 mm²	150,5 mm	TTC-210C(A)

Sección cable	Diámetro	Toroidal recomendado
4x16 mm²	18,30 mm	TTC-028D
4x25 mm²	23,80 mm	TTC-028D
4x35 mm²	26,40 mm	TTC-035C
4x50 mm²	30,30 mm	TTC-035C
4x70 mm²	34,60 mm	TTC-060C
4x95 mm²	40,10 mm	TTC-060C
4x120 mm²	45,10 mm	TTC-060C
4x150 mm²	50,30 mm	TTC-080C
4x185 mm²	55,30 mm	TTC-080C
4x240 mm²	62,70 mm	TTC-110C(A)
(2x) 4x150 mm²	105,63 mm	TTC-110C(A)
(2x) 4x185 mm²	116,13 mm	TTC-160C(A)
(2x) 4x240 mm²	131,67 mm	TTC-160C(A)
(3x) 4x150 mm²	115,69 mm	TTC-160C(A)
(3x) 4x185 mm²	127,19 mm	TTC-160C(A)
(3x) 4x240 mm²	144,21 mm	TTC-160C(A)
(4x) 4x150 mm²	125,75 mm	TTC-160C(A)
(4x) 4x185 mm²	138,25 mm	TTC-160C(A)
(4x) 4x240 mm²	156,75 mm	TTC-210C(A)

Guía de selección



1. **Elemento de corte y protección**
   Debe dimensionarse de acuerdo a las características eléctricas del circuito a proteger.

2. **Bobina de disparo (de emisión o mínima tensión)**
   El umbral de tensión de la bobina debe ser acorde a la tensión de alimentación del relé diferencial.

3. **Relé diferencial**
   Debe seleccionarse en función de las características requeridas para la protección diferencial (clase, sensibilidad, tipo de montaje, etc.).

4. **Sensor de corriente (toroidal)**
   Hay que tener en cuenta la sección de los cables que se emplean en el circuito a proteger (utilícese la tabla superior como orientación).

Serie RDC: Relé de protección diferencial regulable

Relé diferencial RDC-01, 02
- Tipo A, A-SI
- Uso con toroidal externo TTC
- Montaje carril DIN

RDC-01, RDC-02. Relé diferencial regulable. Tipo A, A-SI

Tipo	Sensibilidad	Toroidal	Alimentación	Módulos	Código	Referencia
A	0.3A/0.5A	Externo (TTC)	24-48 Vac/Vdc	3		**RDC-01/24**
			110-400 Vac/Vdc			**RDC-01/230**
	0.025 ~ 25A		24-48 Vac/Vdc			**RDC-02/24**
			110-400 Vac/Vdc			**RDC-02/230**
ASi	0.025 ~ 25A		24-48 Vac/Vdc			**RDC-02/24-F**
			110-400 Vac/Vdc			**RDC-02/230-F**

Relé diferencial RDC-03, 04
- Tipo A
- Reconexión automática
- Montaje carril DIN
- Toroidal 28mm incorporado (en modelo RDC-03)

RDC-03, RDC-04. Relé diferencial con reconexión automática. Tipo A

Tipo	Sensibilidad	Toroidal	Alimentación	Módulos	Código	Referencia
A	0.025 ~ 25A	Ø 28mm	110-400 Vac/Vdc	6		**RDC-03/230**
		Externo (TTC)	110-400 Vac/Vdc			**RDC-04/230**

Relé diferencial RDC-21
- Tipo A, A-SI
- Toroidal incorporado (35, 60, 110mm)
- Montaje en panel

RDC-21. Relé diferencial con toroidal incorporado. Tipo A, A-SI

Tipo	Sensibilidad	Toroidal	Alimentación	Módulos	Código	Referencia
A	0.025 ~ 25A	Ø 35mm	24-48 Vac/Vdc	-		**RDC-21/35-24**
			110-400 Vac/Vdc			**RDC-21/35-230**
		Ø 60mm	24-48 Vac/Vdc			**RDC-21/60-24**
			110-400 Vac/Vdc			**RDC-21/60-230**
		Ø 110mm	24-48 Vac/Vdc			**RDC-21/110-24**
			110-400 Vac/Vdc			**RDC-21/110-230**
ASi	0.025 ~ 25A	Ø 35mm	110-400 Vac/Vdc			**RDC-21/35-230-F**
		Ø 60mm	110-400 Vac/Vdc			**RDC-21/60-230-F**
		Ø 110mm	110-400 Vac/Vdc			**RDC-21/110-230-F**

Relé diferencial RDC-3B
- Tipo B
- 2 relés de salida programables
- Montaje carril DIN
- Para uso con toroidal externo TTC-B
- Pantalla LCD retroiluminada
- Ajuste de sensibilidad, tiempo de disparo y prealarma

RDC-3B. Relé de protección y monitorización diferencial. Tipo B

Tipo	Sensibilidad	Toroidal	Alimentación	Módulos	Código	Referencia
B	0.1/0.3/0.5/1/3A	Externo (TTC-B)	24-48 Vac	3		**RDC-3B/24**
			220-240 Vac			**RDC-3B/230**

Serie TTC: Transformador toroidal

Transformador toroidal TTC
- Para uso con relés RDC-01, RDC-02, RDC-04
- Montaje en carril DIN o panel
- Núcleo cerrado o partido

TTC. Transformador toroidal para relé diferencial tipo A

Núcleo	Montaje	Diámetro	Apto para relé	Código	Referencia
Cerrado	Carril DIN	Ø 28mm	RDC-01 RDC-02 RDC-04		**TTC-028D**
	Panel	Ø 35mm			**TTC-035C**
		Ø 60mm			**TTC-060C**
		Ø 80mm			**TTC-080C**
		Ø 110mm			**TTC-110C**
		Ø 160mm			**TTC-160C**
		Ø 210mm			**TTC-210C**
Partido	Panel	Ø 110mm			**TTC-110A**
		Ø 160mm			**TTC-160A**
		Ø 210mm			**TTC-210A**

Transformador toroidal TTC-B
- Para uso con relés RDC-3B
- Montaje en panel
- Núcleo cerrado

TTC-B. Transformador toroidal para relé diferencial tipo B

Núcleo	Montaje	Diámetro	Apto para relé	Código	Referencia
Cerrado	Panel	Ø 35mm	RDC-3B		**TTC-B-1/35**
		Ø 60mm			**TTC-B-1/60**
		Ø 80mm			**TTC-B-1/80**
		Ø 110mm			**TTC-B-1/110**
		Ø 160mm			**TTC-B-1/160**
		Ø 210mm			**TTC-B-1/210**

Serie TC-S: Transformador sumador

Transformador sumador CT-1/S
- Para uso con relés RDC-01, RDC-02, RDC-04
- Para uso con TI de la serie BH
- Montaje en carril DIN

Transformador sumador para relé diferencial tipo A

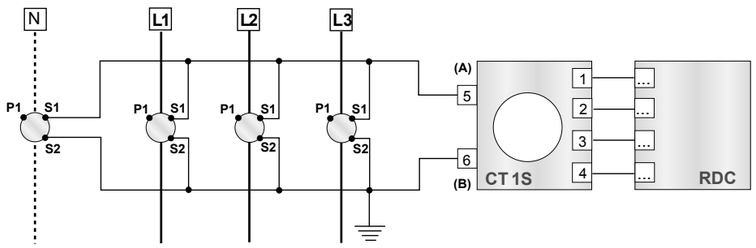
Función	Código	Referencia
Para realizar la protección diferencial en circuitos con elevadas secciones de cables, donde la apertura de los toroidales TTC no son suficiente. Debe emplearse un transformador de medida (serie BH-0.66) con relación In/5 por cada fase y en el neutro. La salida de los secundarios de todos estos transformadores de medida se conectarán al transformador sumador.		**CT-1/S**

Esquema de conexión

4x Transformadores de medida
Serie BH-0.66 (relación In/5)
Comprobar sección del transformador

+

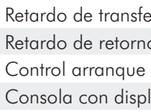
1x Transformador sumador
CT-1/S (especificar la corriente del primario en el pedido)



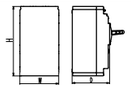
DISTRIBUCIÓN DE POTENCIA Protección diferencial industrial

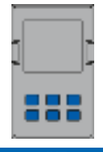
CONMUTACIÓN DE REDES

NXZB	63
Corriente nominal In (A), 40°C	20-25-32-40-50-63
Número de polos	4
Tensión de servicio Ue (V)	400
Curva de disparo	D
Poder de corte en cortocircuito (kA) Icn	10
Endurancia mecánica (ciclos)	10000
Endurancia eléctrica (ciclos) AC400V	3000
Dimensiones	
H-Alto (mm)	125
W-Ancho (mm)	248
D-Fondo (mm)	130



NZXM	63	125	160	250	400/630	800
Corriente nominal In (A), 40°C	16 ~ 63	80-100-125	160	200-250	400-630	800
Número de polos	4					
Tensión de servicio Ue (V)	400/415					
Poder de corte en cortocircuito (kA) Icn	25	25	35	35	50	50
Endurancia mecánica (ciclos)	10000	10000	8000	6000	4000	4000
Endurancia eléctrica (ciclos) AC400V	2000	2000	2000	2000	1500	1000
Dimensiones						
H-Alto (mm)	230	230	245	367	464	477
W-Ancho (mm)	312	312	345	393	540	663
D-Fondo (mm)	178	178	167	181	234	228





Funciones de control	NXZB	NXZM
Modo Red-Red	•	Ajustable con prioridad (Red1 o Red2)
Modo Red-Grupo	•	•
Pérdida de fase	•	•
Subtensión/Sobretensión	•	•
Retardo de transferencia	0 ~ 30 s	0 ~ 180 s
Retardo de retorno	0 ~ 30 s	0 ~ 180 s
Control arranque de grupo	•	•
Consola con display LED	-	•

Serie NXZB: Conmutador automático hasta 63A

- In hasta 63A
- Protección magnetotérmica
- Control automático/manual
- Control de arranque de grupo
- Ajuste de los tiempos de retardo
- IEC 60947-1; IEC60947-6-1

Polos	In (A)	Talla	Icn (kA)	Código	Referencia
4	20	T0	10	171628	**NXZB-63H/4C 20A D20**
	25	T0	10	171629	**NXZB-63H/4C 25A D25**
	32	T0	10	171630	**NXZB-63H/4C 32A D32**
	40	T0	10	171631	**NXZB-63H/4C 40A D40**
	50	T0	10	171632	**NXZB-63H/4C 50A D50**
	63	T0	10	171633	**NXZB-63H/4C 63A D63**

Serie NXZM: Conmutador automático hasta 800A

- In hasta 800A
- Protección magnetotérmica
- Consola de configuración y pantalla
- Control automático/manual
- Control de arranque de grupo
- Ajuste de los tiempos de retardo
- IEC 60947-1; IEC 60947-6-1

Polos	In (A)	Talla	Icn (kA)	Código	Referencia
4	16	T1	25	256776	**NXZM-63S/4B 16A**
	25	T1	25	256775	**NXZM-63S/4B 25A**
	32	T1	25	256774	**NXZM-63S/4B 32A**
	40	T1	25	256773	**NXZM-63S/4B 40A**
	50	T1	25	256772	**NXZM-63S/4B 50A**
	63	T1	25	256771	**NXZM-63S/4B 63A**
	80	T2	25	256786	**NXZM-125S/4B 80A**
	100	T2	25	256789	**NXZM-125S/4B 100A**
	125	T2	25	256788	**NXZM-125S/4B 125A**
	160	T3	35	256794	**NXZM-160S/4B 160A**
	200	T4	35	256808	**NXZM-250S/4B 200A**
	250	T4	35	256806	**NXZM-250S/4B 250A**
	400	T5	50	256819	**NXZM-400S/4B 400A**
	630	T6	50	256829	**NXZM-630S/4B 630A**
	800	T7	50	256838	**NXZM-800S/4B 800A**

04
Control Industrial

Guardamotores
111 Panorama
112 Guardamotores de pulsadores y rotativos hasta 80A
113 Accesorios

Contactores, relés térmicos y arrancadores
114 Panorama
122 Minicontactores tripolares y tetrapolares hasta 12A – Bobina AC o DC
124 Contactores tripolares y tetrapolares hasta 95A – Bobina AC o DC
129 Contactores tripolares y tetrapolares hasta 630A – Bobina AC
131 Contactores para cargas capacitivas hasta 170A – Bobina AC
132 Inversores y conmutadores montados hasta 95 – Bobina AC
134 Inversores y conmutadores montados hasta 630 – Bobina AC
136 Arrancadores estrella-triángulo montados hasta 95A – Bobina AC
137 Arrancadores directos (DOL) en cajas IP40, IP55
138 Relés térmicos bimetálicos hasta 150A
139 Relés térmicos electrónicos hasta 630A
140 Accesorios para contactores y arrancadores

Auxiliares de mando
142 Panorama
143 Pulsadores completos 22mm serie NP2 (IP40), accesorios y cajas
151 Pulsadores modularizados 22mm serie NP8 (IP65), accesorios y cajas
154 Señalización luminosa y zumbadores 22mm serie ND16

Interruptores seccionadores
156 Panorama
157 Interruptores seccionadores de levas hasta 80A
158 Interruptores seccionadores rotativos y accesorios hasta 125A
161 Interruptores seccionadores rotativos hasta 1600A

Bases y fusibles
162 Fusibles de cuchilla hasta 1250A
162 Bases portafusibles

Relés y finales de carrera
164 Vigilante de tensión
164 Relé de control de nivel de líquidos y sondas
164 Relé de alternancia
164 Temporizador multifunción
165 Minirelés de uso general hasta 10A formato enchufable
166 Finales de carrera en cuerpos metálicos

Transformadores de maniobra
168 Transformadores de tensión hasta 630VA

Variador de frecuencia
169 Variador de frecuencia para uso general hasta 7.5 kW

Para el control y protección de motores, CHINT cuenta con una amplia gama de productos que abarca desde los elementos de corte y protección, como guardamotores, seccionadores rotativos o contactores de potencia, hasta los pequeños elementos de maniobra, como los relés de control con diferentes funcionalidades o los elementos auxiliares de mando y señalización.

La gama se complementa con una serie de productos ensamblados destinados a las maniobras de arranque directo de motores, arrancadores estrella-triángulo o inversiones de giro.

Dentro de la gama, destacamos nuestros variadores de frecuencia de la serie NVF5, con un diseño muy compacto, para controlar motores de inducción trifásicos hasta 7.5 KW. Gracias a la variedad de funciones de control y la amplia disposición de terminales E/S, puede adaptarse a multitudes de aplicaciones dentro del sector terciario e industrial, como ventilación, bombeo o extracción de humos.

NS2 Guardamotores

	NS2-25	NS2-32	NS2-25X	NS2-32X	NS2-80B
Calibre	25A	32A	25A	32A	80A
Tipo de protección	Magnetotérmico		Magnetotérmico		Magnetotérmico
Tipo de mando	Pulsadores		Rotativo		Pulsadores
Características eléctricas					
Tensión de aislamiento Ui (V)	690		690		690
Tensión de impulso Uimp (kV)	8		8		8
Tensión de servicio Ue (V), AC 50/60Hz	230/240, 400/415, 440, 500, 690		230/240, 400/415, 440, 500, 690		230/240, 400/415, 440, 500, 690
Corriente nominal de disparo Ie (A)	0.16...32		0.16...32		25…80
Clase de disparo	10A		10A		10A

Poderes de corte			AC400/415V		AC690V		AC400/415V		AC660/690V		AC400/415V		AC660/690V	
Calibre	Ie	Rango de ajuste	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics
NS2-25(X)	0,16	0,1 - 0,16	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-
NS2-25(X)	0,25	0,16 - 0,25	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-
NS2-25(X)	0,4	0,25 - 0,4	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-
NS2-25(X)	0,63	0,4 - 0,63	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-
NS2-25(X)	1	0,63 - 1	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-
NS2-25(X)	1,6	1 - 1,6	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-
NS2-25(X)	2,5	1,6 - 2,5	100	100	3	2.25	100	100	3	2.25	-	-	-	-
NS2-25(X)	4	2,5 - 4	100	100	3	2.25	100	100	3	2.25	-	-	-	-
NS2-25(X)	6,3	4 - 6,3	100	100	3	2.25	100	100	3	2.25	-	-	-	-
NS2-25(X)	10	6 - 10	15	7.5	3	2.25	15	7.5	3	2.25	-	-	-	-
NS2-25(X)	14	9 - 14	15	7.5	3	2.25	15	7.5	3	2.25	-	-	-	-
NS2-25(X)	18	13 - 18	15	7.5	3	2.25	15	7.5	3	2.25	-	-	-	-
NS2-25(X)	23	17 - 23	15	6	3	2.25	15	6	3	2.25	-	-	-	-
NS2-25(X)	25	20 - 25	15	6	3	2.25	15	6	3	2.25	-	-	-	-
NS2-32(X)	32	24 - 32	10	5	3	2.25	10	5	3	2.25	-	-	-	-
NS2-80B	25	16 - 25	-	-	-	-	-	-	-	-	15	7.5	-	-
NS2-80B	40	25 - 40	-	-	-	-	-	-	-	-	15	7.5	-	-
NS2-80B	63	40 - 63	-	-	-	-	-	-	-	-	15	7.5	-	-
NS2-80B	80	56 - 80	-	-	-	-	-	-	-	-	15	7.5	-	-

Normativa			
En conformidad con	IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-4-1	IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-4-1	IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-4-1

Serie NS2: Guardamotores

Guardamotores NS2-25, NS2-32

- Protección contra cortocircuitos
- Protección térmica regulable
- Proteccion contra pérdida de fase
- IEC 60947-2, IEC 60947-4-1
- UL 60947-4-1
- Icu 100 kA (Ie 0,1 a 6.3A)
- Icu 15 kA (Ie 10 a 25A)
- Icu 10 kA (Ie 32A)
- 2,5 módulos de 17,5mm

Guardamotores de pulsador hasta 32 A

Ie (A)	Regulación térmca (A)	230V (kW)	400V (kW)	Código	Referencia
0,16	0,1 - 0,16	-	-	495072	**NS2-25-0,16**
0,25	0,16 - 0,25	-	0,06	495073	**NS2-25-0,25**
0,4	0,25 - 0,4	0,06	0,09	495074	**NS2-25-0,4**
0,63	0,4 - 0,63	0,09	0,12	495075	**NS2-25-0,63**
1	0,63 - 1	0,12	0,25	495076	**NS2-25-1**
1,6	1 - 1,6	0,25	0,37	495077	**NS2-25-1,6**
2,5	1,6 - 2,5	0,37	0,75	495078	**NS2-25-2,5**
4	2,5 - 4	0,75	1,5	495079	**NS2-25-4**
6,3	4 - 6,3	1,1	2,2	495080	**NS2-25-6,3**
10	6 - 10	2,2	4	495081	**NS2-25-10**
14	9 - 14	3	5,5	495082	**NS2-25-14**
18	13 - 18	4	7,5	495083	**NS2-25-18**
23	17 - 23	5,5	11	495084	**NS2-25-23**
25	20 - 25	5,5	11	495085	**NS2-25-25**
32	24 - 32	7,5	15	146475	**NS2-32-32**

Guardamotores NS2-25X, NS2-32X

- Protección contra cortocircuitos
- Protección térmica regulable
- Proteccion contra pérdida de fase
- IEC 60947-2, IEC 60947-4-1
- UL 60947-4-1
- Icu 100 kA (Ie 0,1 a 6.3A)
- Icu 15 kA (Ie 10 a 25A)
- Icu 10 kA (Ie 32A)
- 2,5 módulos de 17,5mm

Guardamotores rotativos hasta 32 A

Ie (A)	Regulación térmca (A)	230V (kW)	400V (kW)	Código	Referencia
0,16	0,1 - 0,16	-	-	495176	**NS2-25X-0,16**
0,25	0,16 - 0,25	-	0,06	495177	**NS2-25X-0,25**
0,4	0,25 - 0,4	0,06	0,09	495178	**NS2-25X-0,4**
0,63	0,4 - 0,63	0,09	0,12	495179	**NS2-25X-0,63**
1	0,63 - 1	0,12	0,25	495180	**NS2-25X-1**
1,6	1 - 1,6	0,25	0,37	495181	**NS2-25X-1,6**
2,5	1,6 - 2,5	0,37	0,75	495182	**NS2-25X-2,5**
4	2,5 - 4	0,75	1,5	495183	**NS2-25X-4**
6,3	4 - 6,3	1,1	2,2	495184	**NS2-25X-6,3**
10	6 - 10	2,2	4	495185	**NS2-25X-10**
14	9 - 14	3	5,5	495186	**NS2-25X-14**
18	13 - 18	4	7,5	495187	**NS2-25X-18**
23	17 - 23	5,5	11	495188	**NS2-25X-23**
25	20 - 25	5,5	11	495189	**NS2-25X-25**
32	24 - 32	7,5	15	139373	**NS2-32X-32**

Guardamotores NS2-80B

- Protección contra cortocircuitos
- Protección térmica regulable
- Proteccion contra pérdida de fase
- IEC 60947-2, IEC 60947.4.1
- Icu 15 kA

Guardamotores de pulsador hasta 80 A

Ie (A)	Regulación térmca (A)	230V (kW)	400V (kW)	Código	Referencia
25	16 - 25	5,5	11	495086	**NS2-80B-25**
40	25 - 40	11	18,5	495087	**NS2-80B-40**
63	40 - 63	15	30	495088	**NS2-80B-63**
80	56 - 80	22	40	495089	**NS2-80B-80**

Serie NS2: Accesorios para guardamotores

Accesorios para guardamotores hasta 32A

AU Contacto auxiliar lateral	Contactos	Espacio	Código	Referencia
Montaje en el lado izquierdo	1NA+1NC	0,5 módulos	495996	**NS2-AU11**
	2NA	0,5 módulos	495951	**NS2-AU20**

AE Contacto auxiliar frontal	Contactos	Espacio	Código	Referencia
Montaje en la parte frontal	1NA+1NC	-	495968	**NS2-AE11**
	2NA	-	495948	**NS2-AE20**

FA Contacto auxiliar y señalización de defecto	Contactos	Espacio	Código	Referencia
Montaje en el lado izquierdo	1NC (def) + 1NA (aux)	0,5 módulos	495956	**NS2-FA0110**
	1NC (def) + 1NC (aux)	0,5 módulos	495959	**NS2-FA0101**
	1NA (def) + 1NA (aux)	0,5 módulos	495962	**NS2-FA1010**
	1NA (def) + 1NC (aux)	0,5 módulos	495965	**NS2-FA1001**

SH Bobina de emisión	Tensión	Espacio	Código	Referencia
Montaje en el lado derecho	110-115V 50Hz/127V 60Hz	1 módulo	495974	**NS2-SH-110**
	220-240V 50Hz	1 módulo	495977	**NS2-SH-230**
	380-400V 50Hz/440V 60Hz	1 módulo	495980	**NS2-SH-400**

UV Bobina de mínima tensión	Tensión	Espacio	Código	Referencia
Montaje en el lado derecho	110-115V 50Hz/127V 60Hz	1 módulo	495908	**NS2-UV-110**
	220-240V 50Hz	1 módulo	495907	**NS2-UV-230**
	380-400V 50Hz/440V 60Hz	1 módulo	495906	**NS2-UV-400**

Accesorios para guardamotores hasta 80A

AU Contacto auxiliar lateral	Contactos	Espacio	Código	Referencia
Montaje en el lado izquierdo	1NA+1NC	0,5 módulos	495972	**NS2-AU11/80**
	2NA	0,5 módulos	495942	**NS2-AU20/80**

Cajas de protección

BOX Cajas de protección	Pulsador incluido	Medidas (mm)	Código	Referencia
Caja de superficie IP55 para guardamotores NS2-25 (modelo pulsador) *Guardamotor no incluido	-	147.6 x 92.2 x 93.8 (Alto x Ancho x Fondo)	495997	**NS2-BOX-MC**
Caja de superficie IP55 para guardamotores NS2-25 (modelo pulsador) con pulsador de emergencia *Guardamotor no incluido	Pulsador de emergencia con bloqueo	147.6 x 92.2 x 152.3 (Alto x Ancho x Fondo) (Fondo inc pulsador)	495945	**NS2-BOX-PE**

NC6/NC1: Contactores industriales hasta 95A - Bobina AC

	NC6	NC1-12~25		
Características eléctricas				
Calibre	9A	12A	18A	25A
Talla	T0	T1	T2	T3
Corriente térmica Ith (A) — AC-1	20	25	32	45
Corriente nominal In (A) — AC-3 (380/400V)	9	12	18	25
Potencia del motor (kW) — AC-3 (380/400V)	4	5.5	7.5	11
Número de polos	3, 4	3, 4, 2+2	3	3, 4, 2+2
Tensión de aislamiento Ui (V)	690			
Tensión de control Us (V), AC 50/60 Hz	24, 48, 110, 230, 400			

Relé térmico	NR2-11.5	NR2-25
Características eléctricas		
Corriente máxima Ie	11.5	25
Rango de ajuste	0.1A hasta 13A	0.16A hasta 25A
Clase de disparo	10A	10A

Maniobra montada				
Inversor tripolar	Serie	NC1-12NI	NC1-18NI	NC1-25NI
Conmutador tetrapolar	Serie	NC1-12NC	-	NC1-25NC
Arrancador Y-D	Serie	QJX2-10/14	QJX2-15/20	QJX2-18.5/25
Normativa				
En conformidad con	IEC/EN 60947-4-1		IEC/EN 60947-4-1	

CONTROL INDUSTRIAL

NC6/NC1: Contactores industriales hasta 95A - Bobina AC

NC1-32	NC1-40~65			NC1-80~95	
32A	40A	50A	65A	80A	95A
T4		T5		T6	
50	60	80	80	110	110
32	40	50	65	80	95
15	18.5	22	30	37	45
3	3, 4, 2+2	3, 4, 2+2	3, 4, 2+2	3, 4, 2+2	3, 4, 2+2
690					
24, 48, 110, 230, 400					

NR2-36	NR2-93
36	93
23A hasta 36A	32A hasta 93A
10A	10A

NC1-32NI	NC1-40NI	NC1-50NI	NC1-65NI	NC1-80NI	NC1-95NI
-	NC1-40NC	NC1-50NC	NC1-65NC	NC1-80NC	NC1-95NC
QJX2-25/34	QJX2-33/45	QJX2-45/60	QJX2-55/75	QJX2-63/85	QJX2-80/110
IEC/EN 60947-4-1			IEC/EN 60947-4-1		

NC8/NC1-Z: Contactores industriales hasta 95A - Bobina DC

	NC8	NC1-12Z~25Z		
Características eléctricas				
Calibre	12A	12A	18A	25A
Talla	T0	T1	T2	T3
Corriente térmica Ith (A) — AC-1	Hasta 20A	25	32	45
Corriente nominal In (A) — AC-3 (380/400V)	Hasta 12A	12	18	25
Potencia del motor (kW) — AC-3 (380/400V)	5.5	5.5	7.5	11
Número de polos	3	3	3	3
Tensión de aislamiento Ui (V)	690			
Tensión de control Us (V), DC	24, 48, 110, 220			

Relé térmico	NR2-11.5	NR2-25
Características eléctricas		
Corriente máxima Ie	11.5	25
Rango de ajuste	0.1A hasta 13A	0.16A hasta 25A
Clase de disparo	10A	10A
Normativa		
En conformidad con	IEC/EN 60947-4-1	IEC/EN 60947-4-1

NC8/NC1-Z: Contactores industriales hasta 95A - Bobina DC

NC1-32Z	NC1-40Z~65Z			NC1-80Z~95Z	
32A	40A	50A	65A	80A	95A
T4		T5		T6	
50	60	80	80	110	110
32	40	50	65	80	95
15	18.5	22	30	37	45
3	3	3	3	3	3
690					
24, 48, 110, 220					

NR2-36	NR2-93
36	93
23A hasta 36A	32A hasta 93A
10A	10A
IEC/EN 60947-4-1	IEC/EN 60947-4-1

NC2: Contactores industriales hasta 630A - Bobina AC

	NC2-115~225			
Características eléctricas				
Calibre	115A	150A	185A	225A
Talla	T1		T2	
Corriente térmica Ith (A) — AC-1	200	200	275	275
Corriente nominal In (A) — AC-3 (380/400V)	115	150	185	225
Potencia del motor (kW) — AC-3 (380/400V)	55	75	90	110
Número de polos	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4
Tensión de aislamiento Ui (V)	690			
Tensión de control Us (V), AC 50/60 Hz	110, 230, 400			

Relé térmico	NR2-150	NRE8-200
Características eléctricas		
Corriente máxima Ie	150	200
Rango de ajuste	80A hasta 150A	85A hasta 200A
Clase de disparo	10A	10A

Maniobra montada				
Inversor tripolar	NC2-115NI	NC2-150NI	NC2-185NI	NC2-225NI
Conmutador tetrapolar	NC2-115NC	NC2-150NC	NC2-185NC	NC2-225NC
Normativa				
En conformidad con	IEC/EN 60947-4-1			

NC2: Contactores industriales hasta 630A - Bobina AC

NC2-265~630				
265A	330A	400A	500A	630A
T3	T4	T5	T6	
315	380	450	630	800
265	330	400	500	630
132	160	200	250	335
3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4
690				
110, 230, 400				

NRE8-630
630
170A hasta 630A
10A
X

NC1-265NI	NC2-330NI	NC2-400NI	NC2-500NI	NC2-630NI
NC1-265NC	NC2-330NC	NC2-400NC	NC2-500NC	NC2-630NC
IEC/EN 60947-4-1				

NQ2: Arrancadores directos (DOL) en caja IP40

		NQ2-15P/12	NQ2-15P/18	NQ2-15P/25	NQ2-15P/32
Características eléctricas					
Relé térmico incluido		Sí	Sí	Sí	Sí
Corriente nominal In (A) AC-3 (380/400V)		12	18	25	32
Corriente ajuste del relé (A)		9~13	12~18	17~25	28~36
Potencia del motor (kW)	AC-3 (220/230V)	3	4	5.5	7.5
	AC-3 (380/400V)	5.5	7.5	11	15
	AC-3 (660/690V)	7.5	10	15	18.5
Tensión de servicio Ue (V), AC 50/60Hz		220/230, 380/400, 660/690			
Tensión de control Us (V), AC 50/60 Hz		230, 400			
Tipo de envolvente		Metálica			
Grado de protección		IP40			
Pulsadores		Paro (rojo)/Marcha (verde)			
Normativa					
En conformidad con		IEC/EN 60947-4-1			

NQ3: Arrancadores directos (DOL) en caja IP55

		NQ3-5.5P	NQ3-11P
Características eléctricas			
Relé térmico incluido		No	No
Corriente nominal In (A) AC-3 (380/400V)		12	22
Relé necesario		NR2-25	NR2-25
Potencia del motor (kW)	AC-3 (220/230V)	3	5.5
	AC-3 (380/400V)	5.5	11
	AC-3 (660/690V)	7.5	15
Tensión de servicio Ue (V), AC 50/60Hz		220/230, 380/400, 660/690	
Tensión de control Us (V), AC 50/60 Hz		110, 230, 400	
Tipo de envolvente		Metálica/Plástica	
Grado de protección		IP55	
Pulsadores		Paro (rojo)/Marcha (verde)	
Normativa			
En conformidad con		IEC/EN 60947-4-1	

Serie NC6: Minicontactores tripolares hasta 9A (AC3) - Bobina AC

Minicontactores NC6

- Tamaño reducido
- Conexión tornillos
- Corriente nominal 9A (AC3)
- Tensión de control: 24, 48, 110, 230, 400Vac
- Accesoriable
- UNE-EN 60947-4-1

3NA

Corriente		kW (AC3)					
Ie AC3 (A)	Ith AC1 (A)	230V	400V	Auxiliares	Tensión	Código	Referencia
9	20	2.2	4	1NA	24 Vac	247576	**NC6-3-9-10-24**
					48 Vac	247591	**NC6-3-9-10-48**
					110 Vac	247562	**NC6-3-9-10-110**
					230 Vac	247612	**NC6-3-9-10-230**
					400 Vac	247585	**NC6-3-9-10-400**
				1NC	24 Vac	247478	**NC6-3-9-01-24**
					48 Vac	247493	**NC6-3-9-01-48**
					110 Vac	247463	**NC6-3-9-01-110**
					230 Vac	247472	**NC6-3-9-01-230**
					400 Vac	247487	**NC6-3-9-01-400**

Serie NC8: Minicontactores tripolares hasta 12A (AC3) - Bobina DC

Minicontactores NC8

- Tamaño reducido
- Conexión tornillos
- Corriente nominal: 6A, 9A, 12A (AC3)
- Tensión de control: 24, 110, 220Vdc
- Accesoriable
- UNE-EN 60947-4-1

3NA

Corriente		kW (AC3)					
Ie AC3 (A)	Ith AC1 (A)	230V	400V	Auxiliares	Tensión	Código	Referencia
6	20	1.5	2.2	1NA	24 Vdc	242012	**NC8-3-06M-10-Z24**
					110 Vdc	242011	**NC8-3-06M-10-Z110**
					220 Vdc	242010	**NC8-3-06M-10-Z220**
				1NC	24 Vdc	242036	**NC8-3-06M-01-Z24**
					110 Vdc	242035	**NC8-3-06M-01-Z110**
					220 Vdc	242034	**NC8-3-06M-01-Z220**
9	20	2.2	4	1NA	24 Vdc	242016	**NC8-3-09M-10-Z24**
					110 Vdc	242015	**NC8-3-09M-10-Z110**
					220 Vdc	242014	**NC8-3-09M-10-Z220**
				1NC	24 Vdc	242040	**NC8-3-09M-01-Z24**
					110 Vdc	242039	**NC8-3-09M-01-Z110**
					220 Vdc	242038	**NC8-3-09M-01-Z220**
12	20	3	5.5	1NA	24 Vdc	242020	**NC8-3-12M-10-Z24**
					110 Vdc	242019	**NC8-3-12M-10-Z110**
					220 Vdc	242018	**NC8-3-12M-10-Z220**
				1NC	24 Vdc	242044	**NC8-3-12M-01-Z24**
					110 Vdc	242043	**NC8-3-12M-01-Z110**
					220 Vdc	242042	**NC8-3-12M-01-Z220**

Serie NC6: Minicontactores tetrapolares hasta 9A (AC3) - Bobina AC

Minicontactores NC6

- Tamaño reducido
- Conexión tornillos
- Corriente nominal 9A (AC3)
- Tensión de control: 24, 48, 110, 230, 400Vac
- Accesoriable
- UNE-EN 60947-4-1

4NA

Corriente		kW (AC3)					
Ie AC3 (A)	Ith AC1 (A)	230V	400V	Auxiliares	Tensión	Código	Referencia
9	20	2.2	4	-	24 Vac	247511	**NC6-4-9-00-24**
					48 Vac	247526	**NC6-4-9-00-48**
					110 Vac	247496	**NC6-4-9-00-110**
					230 Vac	247505	**NC6-4-9-00-230**
					400 Vac	247520	**NC6-4-9-00-400**

Serie NC8: Minicontactores tetrapolares hasta 12A (AC3) - Bobina DC

Minicontactores NC8

- Tamaño reducido
- Conexión tornillos
- Corriente nominal: 6A, 9A, 12A (AC3)
- Tensión de control: 24, 110, 220Vdc
- Accesoriable
- UNE-EN 60947-4-1

4NA

Corriente		kW (AC3)					
Ie AC3 (A)	Ith AC1 (A)	230V	400V	Auxiliares	Tensión	Código	Referencia
6	20	1.5	2.2	-	24 Vdc	242024	**NC8-4-06M-00-Z24**
					110 Vdc	242023	**NC8-4-06M-00-Z110**
					220 Vdc	242022	**NC8-4-06M-00-Z220**
9	20	2.2	4	-	24 Vdc	242028	**NC8-4-09M-00-Z24**
					110 Vdc	242027	**NC8-4-09M-00-Z110**
					220 Vdc	242026	**NC8-4-09M-00-Z220**
12	20	3	5.5	-	24 Vdc	242032	**NC8-4-12M-00-Z24**
					110 Vdc	242031	**NC8-4-12M-00-Z110**
					220 Vdc	242030	**NC8-4-12M-00-Z220**

2NA+2NC

Corriente		kW (AC3)					
Ie AC3 (A)	Ith AC1 (A)	230V	400V	Auxiliares	Tensión	Código	Referencia
6	20	1.5	2.2	-	24 Vdc	242048	**NC8-22-06M-00-Z24**
					110 Vdc	242047	**NC8-22-06M-00-Z110**
					220 Vdc	242046	**NC8-22-06M-00-Z220**
9	20	2.2	4	-	24 Vdc	242052	**NC8-22-09M-00-Z24**
					110 Vdc	242051	**NC8-22-09M-00-Z110**
					220 Vdc	242050	**NC8-22-09M-00-Z220**
12	20	3	5.5	-	24 Vdc	242056	**NC8-22-12M-00-Z24**
					110 Vdc	242055	**NC8-22-12M-00-Z110**
					220 Vdc	242054	**NC8-22-12M-00-Z220**

Serie NC1: Contactores tripolares hasta 95A (AC3) - Bobina AC

Contactores NC1-12~32

- Conexión tornillos
- Corriente nominal: de 12A hasta 95A (AC3)
- Tensión de control: 24, 48, 110, 230, 400Vac
- Accesoriable
- UNE-EN 60947-4-1
- Relé térmico para modelos NC1 de 12 a 32A: NR2-25
- Relé térmico para modelo NC1 de 32A: NR2-36
- Bobinas de recambio para modelos de 12-18A: BNC1/18
- Bobinas de recambio para modelos de 25-32A: BNC1/32

Corriente		kW (AC3)		3NA			
Ie AC3 (A)	Ith AC1 (A)	230V	400V	Auxiliares	Tensión	Código	Referencia
12	25	3	5.5	1NA	24 Vac	221363	**NC1-3-12-10-24**
					48 Vac	221384	**NC1-3-12-10-48**
					110 Vac	221346	**NC1-3-12-10-110**
					230 Vac	225513	**NC1-3-12-10-230**
					400 Vac	221372	**NC1-3-12-10-400**
				1NC	24 Vac	221133	**NC1-3-12-01-24**
					48 Vac	221154	**NC1-3-12-01-48**
					110 Vac	221115	**NC1-3-12-01-110**
					230 Vac	221127	**NC1-3-12-01-230**
					400 Vac	221142	**NC1-3-12-01-400**
18	32	4	7.5	1NA	24 Vac	221550	**NC1-3-18-10-24**
					48 Vac	221568	**NC1-3-18-10-48**
					110 Vac	221532	**NC1-3-18-10-110**
					230 Vac	221544	**NC1-3-18-10-230**
					400 Vac	221559	**NC1-3-18-10-400**
				1NC	24 Vac	221455	**NC1-3-18-01-24**
					48 Vac	221476	**NC1-3-18-01-48**
					110 Vac	221440	**NC1-3-18-01-110**
					230 Vac	221449	**NC1-3-18-01-230**
					400 Vac	221464	**NC1-3-18-01-400**
25	45	5.5	11	1NA	24 Vac	221870	**NC1-3-25-10-24**
					48 Vac	221891	**NC1-3-25-10-48**
					110 Vac	221852	**NC1-3-25-10-110**
					230 Vac	221864	**NC1-3-25-10-230**
					400 Vac	221879	**NC1-3-25-10-400**
				1NC	24 Vac	221639	**NC1-3-25-01-24**
					48 Vac	221660	**NC1-3-25-01-48**
					110 Vac	221624	**NC1-3-25-01-110**
					230 Vac	221633	**NC1-3-25-01-230**
					400 Vac	221648	**NC1-3-25-01-400**
32	50	7.5	15	1NA	24 Vac	222056	**NC1-3-32-10-24**
					48 Vac	222077	**NC1-3-32-10-48**
					110 Vac	222039	**NC1-3-32-10-110**
					230 Vac	225514	**NC1-3-32-10-230**
					400 Vac	222065	**NC1-3-32-10-400**
				1NC	24 Vac	221962	**NC1-3-32-01-24**
					48 Vac	221983	**NC1-3-32-01-48**
					110 Vac	221947	**NC1-3-32-01-110**
					230 Vac	221956	**NC1-3-32-01-230**
					400 Vac	221971	**NC1-3-32-01-400**

Serie BNC1: Bobinas de recambio para contactores NC1 hasta 32A

Bobinas de recambio BNC1-12~32

- Válido para contactores NC1 de 3P, 4P o 2P+2P

Ie AC3 (A)	Tensión	Código	Referencia
12 / 18	24 Vac	234489	**BNC1/18-24VCA**
	48 Vac	234493	**BNC1/18-48VCA**
	110 Vac	234495	**BNC1/18-110VCA**
	230 Vac	234519	**BNC1/18-230VCA**
	400 Vac	234510	**BNC1/18-400VCA**
25 / 32	24 Vac	234395	**BNC1/32-24VCA**
	48 Vac	234401	**BNC1/32-48VCA**
	110 Vac	234403	**BNC1/32-110VCA**
	230 Vac	234432	**BNC1/32-230VCA**
	400 Vac	234420	**BNC1/32-400VCA**

CONTROL INDUSTRIAL Contactores, relés térmicos y arrancadores

Serie NC1 : Contactores tripolares hasta 95A (AC3) - Bobina AC

Contactores NC1-40~95

- Conexión tornillos
- Corriente nominal: de 12A hasta 95A (AC3)
- Tensión de control: 24, 48, 110, 230, 400Vac
- Accesoriable
- UNE-EN 60947-4-1
- Relé térmico para modelos NC1 de 40 a 95A: NR2-93
- Bobinas de recambio para modelos hasta 95A: BNC1/95

Corriente		kW (AC3)		3NA			
Ie AC3 (A)	Ith AC1 (A)	230V	400V	Auxiliares	Tensión	Código	Referencia
40	60	11	18.5	1NA + 1NC	24 Vac	222277	**NC1-3-40-11-24**
					48 Vac	222298	**NC1-3-40-11-48**
					110 Vac	222259	**NC1-3-40-11-110**
					230 Vac	222271	**NC1-3-40-11-230**
					400 Vac	222286	**NC1-3-40-11-400**
50	80	15	22	1NA + 1NC	24 Vac	222498	**NC1-3-50-11-24**
					48 Vac	222519	**NC1-3-50-11-48**
					110 Vac	222480	**NC1-3-50-11-110**
					230 Vac	222492	**NC1-3-50-11-230**
					400 Vac	222507	**NC1-3-50-11-400**
65	80	18.5	30	1NA + 1NC	24 Vac	222719	**NC1-3-65-11-24**
					48 Vac	222740	**NC1-3-65-11-48**
					110 Vac	222701	**NC1-3-65-11-110**
					230 Vac	222713	**NC1-3-65-11-230**
					400 Vac	222728	**NC1-3-65-11-400**
80	110	22	37	1NA + 1NC	24 Vac	222940	**NC1-3-80-11-24**
					48 Vac	222961	**NC1-3-80-11-48**
					110 Vac	222922	**NC1-3-80-11-110**
					230 Vac	222934	**NC1-3-80-11-230**
					400 Vac	222949	**NC1-3-80-11-400**
95	110	25	45	1NA + 1NC	24 Vac	223161	**NC1-3-95-11-24**
					48 Vac	223182	**NC1-3-95-11-48**
					110 Vac	223143	**NC1-3-95-11-110**
					230 Vac	223155	**NC1-3-95-11-230**
					400 Vac	223170	**NC1-3-95-11-400**

Serie BNC1: Bobinas de recambio para contactores NC1 desde 40A hasta 95A

Bobinas de recambio BNC1-40~95

- Válido para contactores NC1 de 3P, 4P o 2P+2P

Ie AC3 (A)	Tensión	Código	Referencia
40 / 50 / 65 / 80 / 95	24 Vac	234338	**BNC1/95-24VCA**
	48 Vac	234362	**BNC1/95-48VCA**
	110 Vac	234626	**BNC1/95-110VCA**
	230 Vac	234389	**BNC1/95-230VCA**
	400 Vac	234387	**BNC1/95-400VCA**

Serie NC1: Contactores tetrapolares hasta 95A (AC3) - Bobina AC

Contactores NC1-12~32

- Conexión tornillos
- Corriente nominal: de 12A hasta 95A (AC3)
- Tensión de control: 24, 48, 110, 230, 400Vac
- Accesoriable
- UNE-EN 60947-4-1
- Relé térmico para modelos NC1 de 12 a 32A: NR2-25
- Relé térmico para modelo NC1 de 32A: NR2-36
- Bobinas de recambio para modelos de 12-18A: BNC1/18
- Bobinas de recambio para modelos de 25-32A: BNC1/32

Contactores NC1-40~95

- Conexión tornillos
- Corriente nominal: de 12A hasta 95A (AC3)
- Tensión de control: 24, 48, 110, 230, 400Vac
- Accesoriable
- UNE-EN 60947-4-1
- Relé térmico para modelos NC1 de 40 a 95A: NR2-93
- Bobinas de recambio para modelos hasta 95A: BNC1/95

4NA

Corriente		kW (AC3)					
Ie AC3 (A)	Ith AC1 (A)	230V	400V	Auxiliares	Tensión	Código	Referencia
12	25	3	5.5	-	24 Vac	221225	**NC1-4-12-00-24**
					48 Vac	221246	**NC1-4-12-00-48**
					110 Vac	221210	**NC1-4-12-00-110**
					230 Vac	221219	**NC1-4-12-00-230**
					400 Vac	221234	**NC1-4-12-00-400**
25	45	5.5	11	-	24 Vac	221731	**NC1-4-25-00-24**
					48 Vac	221752	**NC1-4-25-00-48**
					110 Vac	221716	**NC1-4-25-00-110**
					230 Vac	221725	**NC1-4-25-00-230**
					400 Vac	221740	**NC1-4-25-00-400**
40	60	11	18.5	-	24 Vac	222148	**NC1-4-40-00-24**
					48 Vac	222169	**NC1-4-40-00-48**
					110 Vac	222133	**NC1-4-40-00-110**
					230 Vac	222142	**NC1-4-40-00-230**
					400 Vac	222157	**NC1-4-40-00-400**
50	80	15	22	-	24 Vac	222369	**NC1-4-50-00-24**
					48 Vac	222390	**NC1-4-50-00-48**
					110 Vac	222354	**NC1-4-50-00-110**
					230 Vac	222363	**NC1-4-50-00-230**
					400 Vac	222378	**NC1-4-50-00-400**
65	80	18.5	30	-	24 Vac	222590	**NC1-4-65-00-24**
					48 Vac	222611	**NC1-4-65-00-48**
					110 Vac	222575	**NC1-4-65-00-110**
					230 Vac	222584	**NC1-4-65-00-230**
					400 Vac	222599	**NC1-4-65-00-400**
80	110	22	37	-	24 Vac	222811	**NC1-4-80-00-24**
					48 Vac	222832	**NC1-4-80-00-48**
					110 Vac	222796	**NC1-4-80-00-110**
					230 Vac	222805	**NC1-4-80-00-230**
					400 Vac	222820	**NC1-4-80-00-400**
95	110	25	45	-	24 Vac	223032	**NC1-4-95-00-24**
					48 Vac	223053	**NC1-4-95-00-48**
					110 Vac	223017	**NC1-4-95-00-110**
					230 Vac	223026	**NC1-4-95-00-230**
					400 Vac	223041	**NC1-4-95-00-400**

Serie BNC1: Bobinas de recambio para contactores NC1 hasta 32A

Bobinas de recambio BNC1-12~32

- Válido para contactores NC1 de 3P, 4P o 2P+2P

Ie AC3 (A)	Tensión	Código	Referencia
12 / 18	24 Vac	234489	**BNC1/18-24VCA**
	48 Vac	234493	**BNC1/18-48VCA**
	110 Vac	234495	**BNC1/18-110VCA**
	230 Vac	234519	**BNC1/18-230VCA**
	400 Vac	234510	**BNC1/18-400VCA**
25 / 32	24 Vac	234395	**BNC1/32-24VCA**
	48 Vac	234401	**BNC1/32-48VCA**
	110 Vac	234403	**BNC1/32-110VCA**
	230 Vac	234432	**BNC1/32-230VCA**
	400 Vac	234420	**BNC1/32-400VCA**

Serie NC1: Contactores tetrapolares hasta 95A (AC3) - Bobina AC

Contactores NC1-12~32

- Conexión tornillos
- Corriente nominal: de 12A hasta 95A (AC3)
- Tensión de control: 24, 48, 110, 230, 400Vac
- Accesoriable
- UNE-EN 60947-4-1
- Relé térmico para modelos NC1 de 12 a 32A: NR2-25
- Relé térmico para modelo NC1 de 32A: NR2-36
- Bobinas de recambio para modelos de 12-18A: BNC1/18
- Bobinas de recambio para modelos de 25-32A: BNC1/32

Contactores NC1-40~95

- Conexión tornillos
- Corriente nominal: de 12A hasta 95A (AC3)
- Tensión de control: 24, 48, 110, 230, 400Vac
- Accesoriable
- UNE-EN 60947-4-1
- Relé térmico para modelos NC1 de 40 a 95A: NR2-93
- Bobinas de recambio para modelos hasta 95A: BNC1/95

2NA+2NC

Corriente		kW (AC3)					
Ie AC3 (A)	Ith AC1 (A)	230V	400V	Auxiliares	Tensión	Código	Referencia
12	25	3	5.5	-	24 Vac	221314	**NC1-8-12-00-24**
					48 Vac	221335	**NC1-8-12-00-48**
					110 Vac	221299	**NC1-8-12-00-110**
					230 Vac	221308	**NC1-8-12-00-230**
					400 Vac	221323	**NC1-8-12-00-400**
25	45	5.5	11	-	24 Vac	221820	**NC1-8-25-00-24**
					48 Vac	221841	**NC1-8-25-00-48**
					110 Vac	221805	**NC1-8-25-00-110**
					230 Vac	221814	**NC1-8-25-00-230**
					400 Vac	221829	**NC1-8-25-00-400**
40	60	11	18.5	-	24 Vac	222232	**NC1-8-40-00-24**
					48 Vac	222253	**NC1-8-40-00-48**
					110 Vac	222217	**NC1-8-40-00-110**
					230 Vac	222226	**NC1-8-40-00-230**
					400 Vac	222241	**NC1-8-40-00-400**
50	80	15	22	-	24 Vac	222453	**NC1-8-50-00-24**
					48 Vac	222474	**NC1-8-50-00-48**
					110 Vac	222438	**NC1-8-50-00-110**
					230 Vac	222447	**NC1-8-50-00-230**
					400 Vac	222462	**NC1-8-50-00-400**
65	80	18.5	30	-	24 Vac	222674	**NC1-8-65-00-24**
					48 Vac	222695	**NC1-8-65-00-48**
					110 Vac	222659	**NC1-8-65-00-110**
					230 Vac	222668	**NC1-8-65-00-230**
					400 Vac	222683	**NC1-8-65-00-400**
80	110	22	37	-	24 Vac	222895	**NC1-8-80-00-24**
					48 Vac	222916	**NC1-8-80-00-48**
					110 Vac	222880	**NC1-8-80-00-110**
					230 Vac	222889	**NC1-8-80-00-230**
					400 Vac	222904	**NC1-8-80-00-400**
95	110	25	45	-	24 Vac	223116	**NC1-8-95-00-24**
					48 Vac	223137	**NC1-8-95-00-48**
					110 Vac	223101	**NC1-8-95-00-110**
					230 Vac	223110	**NC1-8-95-00-230**
					400 Vac	223125	**NC1-8-95-00-400**

Serie BNC1: Bobinas de recambio para contactores NC1 desde 40A hasta 95A

Bobinas de recambio BNC1-40~95

- Válido para contactores NC1 de 3P, 4P o 2P+2P

Ie AC3 (A)	Tensión	Código	Referencia
40 / 50 / 65 / 80 / 95	24 Vac	234338	**BNC1/95-24VCA**
	48 Vac	234362	**BNC1/95-48VCA**
	110 Vac	234626	**BNC1/95-110VCA**
	230 Vac	234389	**BNC1/95-230VCA**
	400 Vac	234387	**BNC1/95-400VCA**

Serie NC1-Z: Contactores tripolares hasta 95A (AC3) - Bobina DC

Contactores NC1-12~32
- Conexión tornillos
- Corriente nominal: de 12A hasta 95A (AC3)
- Tensión de control: 24, 48, 110, 220Vdc
- Accesoriable
- UNE-EN 60947-4-1
- Relé térmico para modelos NC1 de 12 a 32A: NR2-25
- Relé térmico para modelo NC1 de 32A: NR2-36

Contactores NC1-40~95
- Conexión tornillos
- Corriente nominal: de 12A hasta 95A (AC3)
- Tensión de control: 24, 48, 110, 220Vdc
- Accesoriable
- UNE-EN 60947-4-1
- Relé térmico para modelos NC1 de 40 a 95A: NR2-93

3NA

Corriente		kW (AC3)					
Ie AC3 (A)	Ith AC1 (A)	230V	400V	Auxiliares	Tensión	Código	Referencia
12	25	3	5.5	1NA	24 Vdc	221437	**NC1-3-12Z-10-24**
					48 Vdc	221438	**NC1-3-12Z-10-48**
					110 Vdc	221435	**NC1-3-12Z-10-110**
					220 Vdc	221436	**NC1-3-12Z-10-220**
				1NC	24 Vdc	221207	**NC1-3-12Z-01-24**
					48 Vdc	221208	**NC1-3-12Z-01-48**
					110 Vdc	221205	**NC1-3-12Z-01-110**
					220 Vdc	221206	**NC1-3-12Z-01-220**
18	32	4	7.5	1NA	24 Vdc	221621	**NC1-3-18Z-10-24**
					48 Vdc	221622	**NC1-3-18Z-10-48**
					110 Vdc	221619	**NC1-3-18Z-10-110**
					220 Vdc	221620	**NC1-3-18Z-10-220**
				1NC	24 Vdc	221529	**NC1-3-18Z-01-24**
					48 Vdc	221530	**NC1-3-18Z-01-48**
					110 Vdc	221527	**NC1-3-18Z-01-110**
					220 Vdc	221528	**NC1-3-18Z-01-220**
25	45	5.5	11	1NA	24 Vdc	221944	**NC1-3-25Z-10-24**
					48 Vdc	221945	**NC1-3-25Z-10-48**
					110 Vdc	221942	**NC1-3-25Z-10-110**
					220 Vdc	221943	**NC1-3-25Z-10-220**
				1NC	24 Vdc	221713	**NC1-3-25Z-01-24**
					48 Vdc	221714	**NC1-3-25Z-01-48**
					110 Vdc	221711	**NC1-3-25Z-01-110**
					220 Vdc	221712	**NC1-3-25Z-01-220**
32	50	7.5	15	1NA	24 Vdc	222130	**NC1-3-32Z-10-24**
					48 Vdc	222131	**NC1-3-32Z-10-48**
					110 Vdc	222128	**NC1-3-32Z-10-110**
					220 Vdc	222129	**NC1-3-32Z-10-220**
				1NC	24 Vdc	222036	**NC1-3-32Z-01-24**
					48 Vdc	222037	**NC1-3-32Z-01-48**
					110 Vdc	222034	**NC1-3-32Z-01-110**
					220 Vdc	222035	**NC1-3-32Z-01-220**
40	60	11	18.5	1NA+1NC	24 Vdc	222351	**NC1-3-40Z-11-24**
					48 Vdc	222352	**NC1-3-40Z-11-48**
					110 Vdc	222349	**NC1-3-40Z-11-110**
					220 Vdc	222350	**NC1-3-40Z-11-220**
50	80	15	22	1NA+1NC	24 Vdc	222572	**NC1-3-50Z-11-24**
					48 Vdc	222573	**NC1-3-50Z-11-48**
					110 Vdc	222570	**NC1-3-50Z-11-110**
					220 Vdc	222571	**NC1-3-50Z-11-220**
65	80	18.5	30	1NA+1NC	24 Vdc	222793	**NC1-3-65Z-11-24**
					48 Vdc	222794	**NC1-3-65Z-11-48**
					110 Vdc	222791	**NC1-3-65Z-11-110**
					220 Vdc	222792	**NC1-3-65Z-11-220**
80	110	22	37	1NA+1NC	24 Vdc	223014	**NC1-3-80Z-11-24**
					48 Vdc	223015	**NC1-3-80Z-11-48**
					110 Vdc	223012	**NC1-3-80Z-11-110**
					220 Vdc	223013	**NC1-3-80Z-11-220**
95	110	25	45	1NA+1NC	24 Vdc	223235	**NC1-3-95Z-11-24**
					48 Vdc	223236	**NC1-3-95Z-11-48**
					110 Vdc	223233	**NC1-3-95Z-11-110**
					220 Vdc	223234	**NC1-3-95Z-11-220**

Serie NC2: Contactores tripolares hasta 630A (AC3) - Bobina AC

Contactores NC2-115~630
- Conexión tornillos
- Corriente nominal: de 115A hasta 630A (AC3)
- Tensión de control: 110, 230, 400Vac
- Accesoriable
- UNE-EN 60947-4-1

3NA

Corriente		kW (AC3)					
Ie AC3 (A)	Ith AC1 (A)	230V	400V	Auxiliares	Tensión	Código	Referencia
115	200	30	55	-	110 Vac	236683	**NC2-3-115-00-110**
					230 Vac	671433	**NC2-3-115-00-230**
					400 Vac	671690	**NC2-3-115-00-400**
150	200	45	75	-	110 Vac	236579	**NC2-3-150-00-110**
					230 Vac	671398	**NC2-3-150-00-230**
					400 Vac	671691	**NC2-3-150-00-400**
185	275	55	90	-	110 Vac	236580	**NC2-3-185-00-110**
					230 Vac	671435	**NC2-3-185-00-230**
					400 Vac	671692	**NC2-3-185-00-400**
225	275	75	110	-	110 Vac	236978	**NC2-3-225-00-110**
					230 Vac	671400	**NC2-3-225-00-230**
					400 Vac	671693	**NC2-3-225-00-400**
265	315	80	132	-	110 Vac	237026	**NC2-3-265-00-110**
					230 Vac	671402	**NC2-3-265-00-230**
					400 Vac	236582	**NC2-3-265-00-400**
330	380	90	160	-	110 Vac	236046	**NC2-3-330-00-110**
					230 Vac	236058	**NC2-3-330-00-230**
					400 Vac	236067	**NC2-3-330-00-400**
400	450	125	200	-	110 Vac	236145	**NC2-3-400-00-110**
					230 Vac	236157	**NC2-3-400-00-230**
					400 Vac	236166	**NC2-3-400-00-400**
500	630	147	250	-	110 Vac	236245	**NC2-3-500-00-110**
					230 Vac	236583	**NC2-3-500-00-230**
					400 Vac	236265	**NC2-3-500-00-400**
630	800	190	335	-	110 Vac	236295	**NC2-3-630-00-110**
					230 Vac	236307	**NC2-3-630-00-230**
					400 Vac	236316	**NC2-3-630-00-400**

Serie BNC2: Bobinas de recambio para contactores NC2 desde 115A hasta 630A

Bobinas de recambio BNC2-115~630
- Válido para contactores NC2:
  - hasta 400A: 3P, 4P
  - 500/630A: modelo específico 3P

Ie AC3 (A)	Tensión	Código	Referencia
115 / 150	110 Vac	671925	**BNC2/150-110VCA-JZ**
	230 Vac	671926	**BNC2/150-230VCA-JZ**
	400 Vac	671805	**BNC2/150-400VCA-JZ**
185 / 225	110 Vac	671923	**BNC2/225-110VCA-JZ**
	230 Vac	671924	**BNC2/225-230VCA-JZ**
	400 Vac	671804	**BNC2/225-400VCA-JZ**
265	110 Vac	671991	**BNC2/265-110VCA-JZ**
	230 Vac	671992	**BNC2/265-230VAC-JZ**
	400 Vac	671993	**BNC2/265-400VCA-JZ**
330	110 Vac	671991	**BNC2/330-110VCA**
	230 Vac	671954	**BNC2/330-230VCA**
	400 Vac	671976	**BNC2/330-400VCA**
400	110 Vac	671970	**BNC2/400-110VCA**
	230 Vac	671975	**BNC2/400-230VCA**
	400 Vac	671977	**BNC2/400-400VCA**
500	110 Vac	671994	**BNC2/500-110VCA**
	230 Vac	671963	**BNC2/500-230VCA**
	400 Vac	671967	**BNC2/500-400VCA**
630	110 Vac	671955	**BNC2/630-110VCA**
	230 Vac	671962	**BNC2/630-230VCA**
	400 Vac	671960	**BNC2/630-400VCA**

Serie NC2: Contactores tetrapolares hasta 630A (AC3) - Bobina AC

Contactores NC2-115~630

- Conexión tornillos
- Corriente nominal: de 115A hasta 630A (AC3)
- Tensión de control: 110, 230, 400Vac
- Accesoriable
- UNE-EN 60947-4-1

Corriente		kW (AC3)		4NA			
Ie AC3 (A)	Ith AC1 (A)	230V	400V	Auxiliares	Tensión	Código	Referencia
115	200	30	55	-	110 Vac	237023	**NC2-4-115-00-110**
					230 Vac	671434	**NC2-4-115-00-230**
					400 Vac	671694	**NC2-4-115-00-400**
150	200	45	75	-	110 Vac	236745	**NC2-4-150-00-110**
					230 Vac	671399	**NC2-4-150-00-230**
					400 Vac	671695	**NC2-4-150-00-400**
185	275	55	90	-	110 Vac	236994	**NC2-4-185-00-110**
					230 Vac	671436	**NC2-4-185-00-230**
					400 Vac	671696	**NC2-4-185-00-400**
225	275	75	110	-	110 Vac	236984	**NC2-4-225-00-110**
					230 Vac	671401	**NC2-4-225-00-230**
					400 Vac	671697	**NC2-4-225-00-400**
265	315	80	132	-	110 Vac	236996	**NC2-4-265-00-110**
					230 Vac	671403	**NC2-4-265-00-230**
					400 Vac	236589	**NC2-4-265-00-400**
330	380	90	160	-	110 Vac	236097	**NC2-4-330-00-110**
					230 Vac	236106	**NC2-4-330-00-230**
					400 Vac	236115	**NC2-4-330-00-400**
400	450	125	200	-	110 Vac	236197	**NC2-4-400-00-110**
					230 Vac	236206	**NC2-4-400-00-230**
					400 Vac	236215	**NC2-4-400-00-400**
630	800	190	335	-	110 Vac	236346	**NC2-4-630-00-110**
					230 Vac	236355	**NC2-4-630-00-230**
					400 Vac	236364	**NC2-4-630-00-400**

Serie BNC2: Bobinas de recambio para contactores NC2 desde 115A hasta 630A

Bobinas de recambio BNC2-115~630

- Válido para contactores NC2:
  - hasta 400A: 3P, 4P
  - 630A: modelo específico 4P

Ie AC3 (A)	Tensión	Código	Referencia
115 / 150	110 Vac	671925	**BNC2/150-110VCA-JZ**
	230 Vac	671926	**BNC2/150-230VCA-JZ**
	400 Vac	671805	**BNC2/150-400VCA-JZ**
185 / 225	110 Vac	671923	**BNC2/225-110VCA-JZ**
	230 Vac	671924	**BNC2/225-230VCA-JZ**
	400 Vac	671804	**BNC2/225-400VCA-JZ**
265	110 Vac	671991	**BNC2/265-110VCA-JZ**
	230 Vac	671992	**BNC2/265-230VAC-JZ**
	400 Vac	671993	**BNC2/265-400VCA-JZ**
330	110 Vac	671991	**BNC2/330-110VCA**
	230 Vac	671954	**BNC2/330-230VCA**
	400 Vac	671976	**BNC2/330-400VCA**
400	110 Vac	671970	**BNC2/400-110VCA**
	230 Vac	671975	**BNC2/400-230VCA**
	400 Vac	671977	**BNC2/400-400VCA**
630	110 Vac	671946	**BNC2/630-4P-110VCA**
	230 Vac	671943	**BNC2/630-4P-230VCA**
	400 Vac	671949	**BNC2/630-4P-380VCA**

Serie CJ19: Contactores para cargas capacitivas - Bobiba AC

Corriente		Capacidad (kVAR)					
In (A)	Ith AC1 (A)	230V	400V	Auxiliares	Tensión	Código	Referencia
25	25	6.7	12.5	2NA	230 Vca	243806	**CJ19-3-25-20-230**
					400 Vca	243821	**CJ19-3-25-20-400**
				1NA+1NC	230 Vca	243767	**CJ19-3-25-11-230**
					400 Vca	243782	**CJ19-3-25-11-400**
32	32	10	20	2NA	230 Vca	243923	**CJ19-3-32-20-230**
					400 Vca	243938	**CJ19-3-32-20-400**
				1NA+1NC	230 Vca	243884	**CJ19-3-32-11-230**
					400 Vca	243899	**CJ19-3-32-11-400**
43	43	15	25	2NA	230 Vca	244040	**CJ19-3-43-20-230**
					400 Vca	244055	**CJ19-3-43-20-400**
				1NA+1NC	230 Vca	244001	**CJ19-3-43-11-230**
					400 Vca	244016	**CJ19-3-43-11-400**
63	63	20	33.3	2NA+1NC	230 Vca	244124	**CJ19-3-63-21-230**
					400 Vca	244139	**CJ19-3-63-21-400**
				1NA+2NC	230 Vca	244094	**CJ19-3-63-12-230**
					400 Vca	244097	**CJ19-3-63-12-400**
95	95	35	50	2NA+1NC	230 Vca	244202	**CJ19-3-95-21-230**
					400 Vca	244217	**CJ19-3-95-21-400**
				1NA+2NC	230 Vca	244163	**CJ19-3-95-12-230**
					400 Vca	244178	**CJ19-3-95-12-400**
115	200	40	60	1NC	220 Vca	244384	**CJ19-3-115-01-220**
					380 Vca	244385	**CJ19-3-115-01-380**
				1NA	220 Vca	244390	**CJ19-3-115-10-220**
					380 Vca	244392	**CJ19-3-115-10-380**
150	200	46	80	1NC	220 Vca	244396	**CJ19-3-150-01-220**
					380 Vca	244397	**CJ19-3-150-01-380**
				1NA	220 Vca	244401	**CJ19-3-150-10-220**
					380 Vca	244403	**CJ19-3-150-10-380**
170	275	50	90	1NC	220 Vca	244407	**CJ19-3-170-01-220**
					380 Vca	244408	**CJ19-3-170-01-380**
				1NA	220 Vca	244411	**CJ19-3-170-10-220**
					380 Vca	244413	**CJ19-3-170-10-380**

Serie NC1-NI: Inversores tripolares hasta 95A (AC3) - Bobina AC

Inversores NC1-NI 12~32

- Maniobra de inversión de giro
- Suministro ensamblado con puentes de conexión
- Corriente nominal: de 12A hasta 95A (AC3)
- Tensión de control: 24, 48, 110, 230, 400Vac
- Accesoriable
- UNE-EN 60947-4-1
- Relé térmico para modelos NC1 de 12 a 32A: NR2-25
- Relé térmico para modelo NC1 de 32A: NR2-36
- Bobinas de recambio para modelos de 12-18A: BNC1/18
- Bobinas de recambio para modelos de 25-32A: BNC1/32

Inversores NC1-NI 40~95

- Maniobra de inversión de giro
- Suministro ensamblado con puentes de conexión
- Tensión de control: 24, 48, 110, 230, 400Vac
- Accesoriable
- UNE-EN 60947-4-1
- Relé térmico para modelos NC1 de 40 a 95A: NR2-93
- Bobinas de recambio para modelos hasta 95A: BNC1/95

Corriente		kW (AC3)					
Ie AC3 (A)	Ith AC1 (A)	230V	400V	Auxiliares	Tensión	Código	Referencia
12	25	3	5.5	-	24 Vac	221405	**NC1-312NI-24**
					48 Vac	221426	**NC1-312NI-48**
					110 Vac	221390	**NC1-312NI-110**
					230 Vac	221399	**NC1-312NI-230**
					400 Vac	221414	**NC1-312NI-400**
18	32	4	7.5	-	24 Vac	221589	**NC1-318NI-24**
					48 Vac	221610	**NC1-318NI-48**
					110 Vac	221574	**NC1-318NI-110**
					230 Vac	221583	**NC1-318NI-230**
					400 Vac	221598	**NC1-318NI-400**
25	45	5.5	11	-	24 Vac	221912	**NC1-325NI-24**
					48 Vac	221933	**NC1-325NI-48**
					110 Vac	221897	**NC1-325NI-110**
					230 Vac	221906	**NC1-325NI-230**
					400 Vac	221921	**NC1-325NI-400**
32	50	7.5	15	-	24 Vac	222098	**NC1-332NI-24**
					48 Vac	222119	**NC1-332NI-48**
					110 Vac	222083	**NC1-332NI-110**
					230 Vac	222092	**NC1-332NI-230**
					400 Vac	222107	**NC1-332NI-400**
40	60	11	18.5	1NA+1NC	24 Vac	222319	**NC1-340NI-24**
					48 Vac	222340	**NC1-340NI-48**
					110 Vac	222304	**NC1-340NI-110**
					230 Vac	222313	**NC1-340NI-230**
					400 Vac	222328	**NC1-340NI-400**
50	80	15	22	1NA+1NC	24 Vac	222540	**NC1-350NI-24**
					48 Vac	222561	**NC1-350NI-48**
					110 Vac	222525	**NC1-350NI-110**
					230 Vac	222534	**NC1-350NI-230**
					400 Vac	222549	**NC1-350NI-400**
65	80	18.5	30	1NA+1NC	24 Vac	222761	**NC1-365NI-24**
					48 Vac	222782	**NC1-365NI-48**
					110 Vac	222746	**NC1-365NI-110**
					230 Vac	222755	**NC1-365NI-230**
					400 Vac	222770	**NC1-365NI-400**
80	110	22	37	1NA+1NC	24 Vac	222982	**NC1-380NI-24**
					48 Vac	223003	**NC1-380NI-48**
					110 Vac	222967	**NC1-380NI-110**
					230 Vac	222976	**NC1-380NI-230**
					400 Vac	222991	**NC1-380NI-400**
95	110	25	45	1NA+1NC	24 Vac	223203	**NC1-395NI-24**
					48 Vac	223224	**NC1-395NI-48**
					110 Vac	223188	**NC1-395NI-110**
					230 Vac	223197	**NC1-395NI-230**
					400 Vac	223212	**NC1-395NI-400**

Serie NC1-NC: Conmutadores tetrapolares hasta 95A (AC3) - Bobina AC

Conmutadores NC1-NC 12~32

- Maniobra de inversión de redes
- Suministro ensamblado con puentes de conexión
- Corriente nominal: de 12A hasta 95A (AC3)
- Tensión de control: 24, 48, 110, 230, 400Vac
- Accesoriable
- UNE-EN 60947-4-1
- Relé térmico para modelos NC1 de 12 a 32A: NR2-25
- Relé térmico para modelo NC1 de 32A: NR2-36
- Bobinas de recambio para modelos de 12-18A: BNC1/18
- Bobinas de recambio para modelos de 25-32A: BNC1/32

Conmutadores NC1-NC 40~95

- Maniobra de inversión de redes
- Suministro ensamblado con puentes de conexión
- Tensión de control: 24, 48, 110, 230, 400Vac
- Accesoriable
- UNE-EN 60947-4-1
- Relé térmico para modelos NC1 de 40 a 95A: NR2-93
- Bobinas de recambio para modelos hasta 95A: BNC1/95

Corriente		kW (AC3)					
Ie AC3 (A)	Ith AC1 (A)	230V	400V	Auxiliares	Tensión	Código	Referencia
12	25	3	5.5	-	24 Vac	221267	**NC1-412NC-24**
					48 Vac	221288	**NC1-412NC-48**
					110 Vac	221252	**NC1-412NC-110**
					230 Vac	221261	**NC1-412NC-230**
					400 Vac	221276	**NC1-412NC-400**
25	45	5.5	11	-	24 Vac	221773	**NC1-425NC-24**
					48 Vac	221794	**NC1-425NC-48**
					110 Vac	221758	**NC1-425NC-110**
					230 Vac	221767	**NC1-425NC-230**
					400 Vac	221782	**NC1-425NC-400**
40	60	11	18.5	1NA+1NC	24 Vac	222190	**NC1-440NC-24**
					48 Vac	222211	**NC1-440NC-48**
					110 Vac	222175	**NC1-440NC-110**
					230 Vac	222184	**NC1-440NC-230**
					400 Vac	222199	**NC1-440NC-400**
50	80	15	22	1NA+1NC	24 Vac	222411	**NC1-450NC-24**
					48 Vac	222432	**NC1-450NC-48**
					110 Vac	222396	**NC1-450NC-110**
					230 Vac	222405	**NC1-450NC-230**
					400 Vac	222420	**NC1-450NC-400**
65	80	18.5	30	1NA+1NC	24 Vac	222632	**NC1-465NC-24**
					48 Vac	222653	**NC1-465NC-48**
					110 Vac	222617	**NC1-465NC-110**
					230 Vac	222626	**NC1-465NC-230**
					400 Vac	222641	**NC1-465NC-400**
80	110	22	37	1NA+1NC	24 Vac	222853	**NC1-480NC-24**
					48 Vac	222874	**NC1-480NC-48**
					110 Vac	222838	**NC1-480NC-110**
					230 Vac	222847	**NC1-480NC-230**
					400 Vac	222862	**NC1-480NC-400**
95	110	25	45	1NA+1NC	24 Vac	223074	**NC1-495NC-24**
					48 Vac	223095	**NC1-495NC-48**
					110 Vac	223059	**NC1-495NC-110**
					230 Vac	223068	**NC1-495NC-230**
					400 Vac	223083	**NC1-495NC-400**

Serie NC2-NI: Inversores tripolares hasta 630A (AC3) - Bobina AC

Inversores NC2-NI 115~630

- Maniobra de inversión de giro
- Suministro ensamblado con pletinas de conexión
- Corriente nominal: de 115A hasta 630A (AC3)
- Tensión de control: 110, 230, 400Vac
- Accesoriable
- UNE-EN 60947-4-1

Corriente		kW (AC3)					
Ie AC3 (A)	Ith AC1 (A)	230V	400V	Auxiliares	Tensión	Código	Referencia
115	200	30	55	-	110 Vac	235657	**NC2-3115NI-110**
					230 Vac	236590	**NC2-3115NI-230**
					400 Vac	235667	**NC2-3115NI-400**
150	200	45	75	-	110 Vac	235738	**NC2-3150NI-110**
					230 Vac	236591	**NC2-3150NI-230**
					400 Vac	235748	**NC2-3150NI-400**
185	275	55	90	-	110 Vac	235820	**NC2-3185NI-110**
					230 Vac	236592	**NC2-3185NI-230**
					400 Vac	235830	**NC2-3185NI-400**
225	275	75	110	-	110 Vac	235904	**NC2-3225NI-110**
					230 Vac	236593	**NC2-3225NI-230**
					400 Vac	235914	**NC2-3225NI-400**
265	315	80	132	-	110 Vac	235986	**NC2-3265NI-110**
					230 Vac	235992	**NC2-3265NI-230**
					400 Vac	235998	**NC2-3265NI-400**
330	380	90	160	-	110 Vac	236073	**NC2-3330NI-110**
					230 Vac	236082	**NC2-3330NI-230**
					400 Vac	236091	**NC2-3330NI-400**
400	450	125	200	-	110 Vac	236173	**NC2-3400NI-110**
					230 Vac	236182	**NC2-3400NI-230**
					400 Vac	236191	**NC2-3400NI-400**
500	630	147	250	-	110 Vac	236271	**NC2-3500NI-110**
					230 Vac	236280	**NC2-3500NI-230**
					400 Vac	236289	**NC2-3500NI-400**
630	800	190	335	-	110 Vac	236322	**NC2-3630NI-110**
					230 Vac	236331	**NC2-3630NI-230**
					400 Vac	236340	**NC2-3630NI-400**

Serie NC2-NC: Conmutadores tetrapolares hasta 630A (AC3) - Bobina AC

Conmutadores NC2-NC 115~630

- Maniobra de inversión de redes
- Suministro ensamblado con pletinas de conexión
- Corriente nominal: de 115A hasta 630A (AC3)
- Tensión de control: 110, 230, 400Vac
- Accesoriable
- UNE-EN 60947-4-1

Corriente		kW (AC3)					
Ie AC3 (A)	Ith AC1 (A)	230V	400V	Auxiliares	Tensión	Código	Referencia
115	200	30	55	-	110 Vac	235697	**NC2-4115NC-110**
					230 Vac	235701	**NC2-4115NC-230**
					400 Vac	235709	**NC2-4115NC-400**
150	200	45	75	-	110 Vac	235778	**NC2-4150NC-110**
					230 Vac	236596	**NC2-4150NC-230**
					400 Vac	235790	**NC2-4150NC-400**
185	275	55	90	-	110 Vac	235860	**NC2-4185NC-110**
					230 Vac	235864	**NC2-4185NC-230**
					400 Vac	235872	**NC2-4185NC-400**
225	275	75	110	-	110 Vac	235944	**NC2-4225NC-110**
					230 Vac	236598	**NC2-4225NC-230**
					400 Vac	235956	**NC2-4225NC-400**
265	315	80	132	-	110 Vac	236026	**NC2-4265NC-110**
					230 Vac	236599	**NC2-4265NC-230**
					400 Vac	236038	**NC2-4265NC-400**
330	380	90	160	-	110 Vac	236121	**NC2-4330NC-110**
					230 Vac	236130	**NC2-4330NC-230**
					400 Vac	236139	**NC2-4330NC-400**
400	450	125	200	-	110 Vac	236221	**NC2-4400NC-110**
					230 Vac	236230	**NC2-4400NC-230**
					400 Vac	236239	**NC2-4400NC-400**
630	800	190	335	-	110 Vac	236370	**NC2-4630NC-110**
					230 Vac	236379	**NC2-4630NC-230**
					400 Vac	236388	**NC2-4630NC-400**

Serie QJX2: Arrancadores estrella-triángulo

Arrancadores QJX2

- Maniobra de arranque estrella-triángulo (Y-D)
- Suministro ensamblado con pletinas de conexión
- Potencia motor (AC3) 400V: 7.5 kW a 80 kW
- Potencias superiores bajo demanda
- Tensión de control: 110, 230, 400Vac
- UNE-EN 60947-4-1
- Relé térmico no incluido
- Relé térmico válido:
  - hasta 18.5 kW (400V): NR2-25
  - 25 kW (400V): NR2-36
  - 33~80 kW (400V): NR2-93

Contactor de línea	kW (AC3)		HP			
Ie AC3 (A)	230V	400V	480V	Tensión	Código	Referencia
9	4	7.5	10	110 Vac	491395	**QJX2-7,5/10-110**
				230 Vac	491404	**QJX2-7,5/10-230**
				400 Vac	491419	**QJX2-7,5/10-400**
12	5.5	10	14	110 Vac	491437	**QJX2-10/14-110**
				230 Vac	491446	**QJX2-10/14-230**
				400 Vac	491461	**QJX2-10/14-400**
18	7.5	15	20	110 Vac	491479	**QJX2-15/20-110**
				230 Vac	491488	**QJX2-15/20-230**
				400 Vac	491503	**QJX2-15/20-400**
25	11	18.5	25	110 Vac	491521	**QJX2-18,5/25-110**
				230 Vac	491530	**QJX2-18,5/25-230**
				400 Vac	491545	**QJX2-18,5/25-400**
32	12.5	25	34	110 Vac	491563	**QJX2-25/34-110**
				230 Vac	491572	**QJX2-25/34-230**
				400 Vac	491587	**QJX2-25/34-400**
40	18.5	33	45	110 Vac	491605	**QJX2-33/45-110**
				230 Vac	491614	**QJX2-33/45-230**
				400 Vac	491629	**QJX2-33/45-400**
50	25	45	60	110 Vac	491647	**QJX2-45/60-110**
				230 Vac	491656	**QJX2-45/60-230**
				400 Vac	491671	**QJX2-45/60-400**
65	30	55	75	110 Vac	491689	**QJX2-55/75-110**
				230 Vac	491698	**QJX2-55/75-230**
				400 Vac	491713	**QJX2-55/75-400**
80	37	63	85	110 Vac	491731	**QJX2-63/85-110**
				230 Vac	491740	**QJX2-63/85-230**
				400 Vac	491755	**QJX2-63/85-400**
95	45	80	110	110 Vac	491731	**QJX2-80/110-110**
				230 Vac	491782	**QJX2-80/110-230**
				400 Vac	491797	**QJX2-80/110-400**

Serie NQ2: Arrancador directo (DOL) en envolvente IP40

Arrancadores directos NQ2

- Maniobra de arranque directo
- Envolvente metálica IP40
- Pulsadores paro/marcha
- Suministro completamente cableado
- UNE-EN 60947-4-1

	Corriente	kW (AC3)				
Ie AC3 (A)	Regulación térmica (A)	230V	400V	Tensión	Código	Referencia
12	9 - 13	3	5.5	230 Vac	493533	**NQ2-15P/12-230**
				400 Vac	493553	**NQ2-15P/12-400**
18	12 - 18	4	7.5	230 Vac	493576	**NQ2-15P/18-230**
				400 Vac	493580	**NQ2-15P/18-400**
25	17 - 25	5.5	11	230 Vac	493461	**NQ2-15P/25-230**
				400 Vac	493588	**NQ2-15P/25-400**
32	23 - 32	7.5	15	230 Vac	254822	**NQ2-15P/32-230**
				400 Vac	493446	**NQ2-15P/32-400**

Serie NQ3: Arrancador directo (DOL) en envolvente IP55

Arrancadores directos NQ3

- Arrancador directo hasta 22A (AC3)
- No incluye relé térmico
- Relé térmico válido: NR2-25
- Seleccionar regulación térmica en función del consumo del motor
- IEC 60947-4-1
- Envolvente plástica/metálica IP55
- Pulsadores paro/marcha
- Suministro completamente cableado

	Corriente	kW (AC3)				
Ie AC3 (A)	Regulación térmica (A)	230V	400V	Tensión	Código	Referencia
12	Relé térmico no incluido	3	5.5	110 Vac	496375	**NQ3-5.5P 110**
				230 Vac	496408	**NQ3-5.5P 230**
				415 Vac	496453	**NQ3-5.5P 415**
22		5.5	11	110 Vac	496313	**NQ3-11P 110**
				230 Vac	496339	**NQ3-11P 230**
				415 Vac	496366	**NQ3-11P 415**

Serie NR2: Relé térmico bimetálico

Relé térmico NR2-11.5
- Protección térmica regulable
- Montaje directo en minicontactores NC6
- Proteccion contra pérdida de fase
- UNE-EN 60947-4-1
- RESET Manual o Automático

Relé térmico para minicontactores NC6 de 9A

Aplica a contactor	Para calibres	Ie (A)	Regulación térmica (A)	Código	Referencia
NC6	9	11.5	0,1 - 0,16	268165	**NR2-11.5-0,16**
			0,16 - 0,25	268166	**NR2-11.5-0,25**
			0,25 - 0,4	268167	**NR2-11.5-0,4**
			0,4 - 0,63	268168	**NR2-11.5-0,63**
			0,63 - 1	268169	**NR2-11.5-1**
			1 - 1,6	268170	**NR2-11.5-1,6**
			1,25 - 2	268171	**NR2-11.5-2**
			1,6 - 2,5	268172	**NR2-11.5-2,5**
			2,5 - 4	268173	**NR2-11.5-4**
			4 - 6	268174	**NR2-11.5-6**
			5,5 - 8	268175	**NR2-11.5-8**
			7 - 10	268176	**NR2-11.5-10**
			9 - 13	268177	**NR2-11.5-13**

Relé térmico NR2-25~93
- Protección térmica regulable
- Montaje directo en contactores NC1
  - NR2-25 para NC1-12~32
  - NR2-36 para NC1-36
  - NR2-93 para NC1-40~95
- Proteccion contra pérdida de fase
- UNE-EN 60947-4-1
- RESET Manual o Automático
- Opción base para montaje independiente

Relé térmico para contactores NC1 hasta 95A

Aplica a contactor	Para calibres	Ie (A)	Regulación térmica (A)	Código	Referencia
NC1	12 / 18 / 25 / 32	25	0,16 - 0,25 A	268133	**NR2-25-0,25**
			0,25 - 0,4 A	268134	**NR2-25-0,4**
			0,4 - 0,63 A	268135	**NR2-25-0,63**
			0,63 - 1 A	268136	**NR2-25-1**
			1 - 1,6 A	268137	**NR2-25-1,6**
			1,25 - 2 A	268138	**NR2-25-2**
			1,6 - 2,5 A	268131	**NR2-25-2,5**
			2,5 - 4 A	268139	**NR2-25-4**
			4 - 6 A	268140	**NR2-25-6**
			5,5 - 8 A	268141	**NR2-25-8**
			7 - 10 A	268096	**NR2-25-10**
			9 - 13 A	268095	**NR2-25-13**
			12 - 18 A	268097	**NR2-25-18**
			17 - 25 A	268142	**NR2-25-25**
NC1	32	36	23 - 32 A	268143	**NR2-36-32**
			28 - 36 A	268144	**NR2-36-36**
NC1	40 / 50 / 65 / 80 / 95	93	23 - 32 A	268145	**NR2-93-32**
			30 - 40 A	268146	**NR2-93-40**
			37 - 50 A	268147	**NR2-93-50**
			48 - 65 A	268148	**NR2-93-65**
			55 - 70 A	268149	**NR2-93-70**
			63 - 80 A	268150	**NR2-93-80**
			80 - 93 A	268151	**NR2-93-93**

Relé térmico NR2-150
- Protección térmica regulable
- Montaje directo en contactores NC2-115~150
- Proteccion contra pérdida de fase
- UNE-EN 60947-4-1
- RESET Manual o Automático

Relé térmico para contactores NC2 hasta 150A

Aplica a contactor	Para calibres	Ie (A)	Regulación térmica (A)	Código	Referencia
NC2	115 / 150	150	80 - 104 A	268292	**NR2-150-104**
			95 - 120 A	268293	**NR2-150-120**
			110 - 150 A	268294	**NR2-150-150**

Base de montaje BRT-NR2
- Para el montaje del relé sin el empleo de contactores
- Para relés térmicos NR2-25, 36, 93

Bases para montajes independientes

Aplica a relé	Ie (A)	Código	Referencia
NR2-25	25	837998	**BRT-NR2-25**
NR2-36	36	268986	**BRT-NR2-36**
NR2-93	93	268996	**BRT-NR2-93**

Serie NRE8: Relé térmico electrónico

Relé térmico NRE8-25~100
- Protección térmica regulable
- Montaje directo en contactores NC1
  - NRE8-25 para NC1-12~32
  - NRE8-40 para NC1-40~65
  - NRE8-100 para NC1-40~95
- Proteccion contra pérdida de fase
- UNE-EN 60947-4-1
- RESET Manual o Automático
- Opción base para montaje independiente

Relé térmico para contactores NC1 hasta 95A

Aplica a contactor	Para calibres	Ie (A)	Regulación térmica (A)	Código	Referencia
NC1	12 / 18 / 25 / 32	25	0,6 - 1,2	278087	**NRE8-25-1,2**
			1,2 - 2,4	278088	**NRE8-25-2,4**
			2 - 4	278089	**NRE8-25-4**
			4 - 8	278090	**NRE8-25-8**
			5 - 10	278091	**NRE8-25-10**
			7 - 12	278092	**NRE8-25-12**
			10 - 20	278093	**NRE8-25-20**
			20 - 25	278094	**NRE8-25-25**
			22 - 32	278095	**NRE8-25-32**
	40 / 50 / 65	40	2 - 4	278096	**NRE8-40-4**
			4 - 8	278077	**NRE8-40-8**
			5 - 10	278097	**NRE8-40-10**
			10 - 20	278078	**NRE8-40-20**
			20 - 40	278098	**NRE8-40-40**
	40 / 50 / 65 / 80 / 95	100	30 - 65	278099	**NRE8-100-65**
			50 - 100	278100	**NRE8-100-100**

Relé térmico NRE8-200~630
- Protección térmica regulable
- Montaje directo en contactores NC2
  - NRE8-200 para NC2-115~225
  - NRE8-630 para NC2-225~630
- Proteccion contra pérdida de fase
- UNE-EN 60947-4-1
- RESET Manual o Automático

Relé térmico para contactores NC2 hasta 630A

Aplica a contactor	Para calibres	Ie (A)	Regulación térmica (A)	Código	Referencia
NC2	115 / 150 / 185 / 225	200	85 - 120	278079	**NRE8-200-120**
			110 - 160	278080	**NRE8-200-160**
			140 - 200	278081	**NRE8-200-200**
	225 / 265 / 330 / 400 / 500 / 630	630	170 - 250	278082	**NRE8-630-250**
			215 - 315	278083	**NRE8-630-315**
			275 - 400	278084	**NRE8-630-400**
			340 - 500	278085	**NRE8-630-500**
			430 - 630	278086	**NRE8-630-630**

Base de montaje BRT-NRE8
- Para el montaje del relé sin el empleo de contactores
- Para relés térmicos NRE8-25, 40

Bases para montajes independientes

Aplica a relé	Ie (A)	Código	Referencia
NRE8-25	25	278990	**BRT-NRE8-25**
NRE8-40	40	278991	**BRT-NRE8-40**

Series NC6/NC8/NC1/NC2: Accesorios para contactores

F4-11

F4-22

Bloque de contactos auxiliares

Montaje	Contactor compatible	Calibre	Contactos	Código	Referencia
Frontal (Máximo 1 bloque por contactor)	NC6	Todos	2NA	261006	**F6-20**
			1NA + 1NC	261004	**F6-11**
			2NC	261002	**F6-02**
			4NA	261009	**F6-40**
			3NA + 1NC	261008	**F6-31**
			2NA + 2NC	261007	**F6-22**
			1NA + 3NC	261005	**F6-13**
			4NC	261003	**F6-04**
	NC8	Todos	2NA	665002	**F8-20**
			1NA +1NC	665003	**F8-11**
			2NC	665004	**F8-02**
			4NA	242935	**F8-40**
			3NA + 1NC	242936	**F8-31**
			2NA + 2NC	242937	**F8-22**
			1NA + 3NC	665000	**F8-13**
			4NC	665001	**F8-04**
	NC1/NC2	Todos	2NA	439517	**F4-20**
			1NA + 1NC	439516	**F4-11**
			2NC	439515	**F4-02**
			4NA	439522	**F4-40**
			3NA + 1NC	439521	**F4-31**
			2NA + 2NC	439520	**F4-22**
			1NA + 3NC	439519	**F4-13**
			4NC	439518	**F4-04**

Montaje	Contactor compatible	Calibre	Contactos	Código	Referencia
Lateral (Lado izquierdo o derecho del contactor)	NC1/NC2	12 / 18 / 25 / 32	1NA + 1NC	439537	**NCF1-11**

F5-T2

Bloque de contactos temporizados

Montaje	Contactor compatible	Tipo	Tiempo	Código	Referencia
Frontal (Máximo 1 bloque por contactor)	NC1/NC2	A la conexión	0,1-3 s	258021	**F5-T0**
			0,1-30 s	258022	**F5-T2**
			10-180 s	258023	**F5-T4**
		A la desconexión	0,1-3 s	258018	**F5-D0**
			0,1-30 s	258019	**F5-D2**
			10-180 s	258020	**F5-D4**

BMH-9

Enclavamientos mecánicos para contactores NC1 (12-95A)

Montaje	Polos	Calibre contactor 1	Calibre contactor 2	Código	Referencia
Lateral (Para enclavamiento de 2 contactores en montaje horizontal)	3P	12 / 18 / 25 / 32	12 / 18 / 25 / 32	256717	**BMH-9**
		40 / 50 / 65	40 / 50 / 65	777989	**BMH-40**
		80 / 95	80 / 95	777988	**BMH-80**
	4P / 2P+2P	12 / 18 / 25 / 32	12 / 18 / 25 / 32	256717	**BMH-9**
		40 / 50 / 65	40 / 50 / 65	777988	**BMH-80**
		80 / 95	80 / 95	204604	**BMH-80/4**

Series NC6/NC8/NC1/NC2: Accesorios para contactores

Enclavamientos mecánicos para contactores NC2 (115-630A)

Montaje	Polos	Calibre contactor 1	Calibre contactor 2	Código	Referencia
Lateral (Para enclavamiento de 2 contactores en montaje horizontal)	3P / 4P	115 / 150	115 / 150	237995	**BMH-115**
		185 / 225	185 / 225	237997	**BMH-185**
		265 / 330 / 400 / 500	265 / 330 / 400 / 500	237999	**BMH-265**
		630	630	237993	**BMH-630**

Montaje	Polos	Calibre contactor 1	Calibre contactor 2	Código	Referencia
Vertical (Para enclavamiento de 2 contactores en montaje vertical)	3P / 4P	115 / 150	115 / 150	237662	**FF**
			185 / 225	237669	**FG**
			265 / 330	237670	**FH**
			400 / 500	237671	**FK**
			630	237672	**FL**
		185 / 225	185 / 225	237673	**GG**
			265 / 330	237674	**GH**
			400 / 500	237675	**GK**
			630	237676	**GL**
		265 / 330	265 / 330	237663	**HH**
			400 / 500	237664	**HK**
			630	237665	**HL**
		400 / 500	400 / 500	237666	**KK**
			630	237667	**KL**
		630	630	237668	**LL**

SR2-A

Filtro antiparasitario

Función	Contactor compatible	Calibre	Tensión	Código	Referencia
Reducen los picos de tensión surgida por el corte, protegiendo así a la bobina	NC8	6 / 9 / 12	24 / 48 Vac / Vdc	146691	**SR8-A/RV48**
			110 / 250 Vac / Vdc	241946	**SR8-A/RV250**
			380 / 440 Vac	241947	**SR8-A/RV440**
	NC1	12 / 18 / 25 / 32	24 / 48 Vac	228521	**SR2-A-24**
			100 / 230 Vac	228520	**SR2-A-230**
			380 / 440 Vac	228522	**SR2-A-400**
		40 / 50 / 65 / 80 / 95	24 / 48 Vac	233662	**SR2-C 24-48**
			100 / 250 Vac	233663	**SR2-C 100-250**
			380 / 440 Vac	233664	**SR2-C 380-440**

AUXILIARES DE MANDO

Serie	Versión	Modelos							Grado de protección
NP2 Pulsador completo 22mm	**Metálica** Pg. XX	 Rasante simple	 Rasante doble	 Luminoso simple/doble	 Seta con retorno	 Seta con bloqueo	 Selector con maneta	 Selector con llaves	IP40
	Plástica Pg. XX	 Rasante simple	 Rasante doble	 Luminoso simple/doble	 Seta con retorno	 Seta con bloqueo	 Selector con maneta	 Selector con llaves	
	Cajas Pg. XX	 Vacías (1 elemento)	 1 elemento	 2 elementos	 3 elementos				
NP8 Pulsador modularizado 22mm	**Luminoso - No luminoso** Pg. XX	 Rasante simple	 Rasante doble	 Seta con retorno	 Seta con bloqueo	 Selector con maneta	 Selector con llaves	 Base / Contactos	IP65
	Cajas Pg. XX	 Vacías (1 elemento)	 Vacías (2 elementos)	 Vacías (3 elementos)					
ND16 Señalización 22mm	**Señalización Luminosa** Pg. XX	 AC Condensador	 AC/DC Resistencia						IP40
	Zumbadores Pg. XX	 Continuo Intermitente							IP20

Serie NP2: Pulsatería 22mm completa IP40

Pulsador simple
- Pulsador simple con retorno
- Botón rasante
- Versión plástico o metálico
- IP40
- IEC 60947-5-1
- Colores: ○ ● ● ● ● ●

Pulsador simple

Plástico				Metálico			
Contactos	Color	Código	Referencia	Contactos	Color	Código	Referencia
1NA	○	574576	**NP2-EA11**	1NA	○	573954	**NP2-BA11**
	●	574084	**NP2-EA21**		●	573955	**NP2-BA21**
	●	574085	**NP2-EA31**		●	573956	**NP2-BA31**
	●	574628	**NP2-EA41**		●	573958	**NP2-BA41**
	●	574086	**NP2-EA51**		●	573959	**NP2-BA51**
	●	574087	**NP2-EA61**		●	573892	**NP2-BA61**
1NC	○	575873	**NP2-EA12**	1NC	○	575948	**NP2-BA12**
	●	574624	**NP2-EA22**		●	574635	**NP2-BA22**
	●	574088	**NP2-EA32**		●	573957	**NP2-BA32**
	●	574089	**NP2-EA42**		●	573890	**NP2-BA42**
	●	575555	**NP2-EA52**		●	574694	**NP2-BA52**
	●	575240	**NP2-EA62**		●	575557	**NP2-BA62**
2NA	○	575866	**NP2-EA13**	2NA	○	575179	**NP2-BA13**
	●	574636	**NP2-EA23**		●	575428	**NP2-BA23**
	●	573895	**NP2-EA33**		●	574327	**NP2-BA33**
	●	574637	**NP2-EA43**		●	574627	**NP2-BA43**
	●	573889	**NP2-EA53**		●	575427	**NP2-BA53**
	●	575874	**NP2-EA63**		●	575426	**NP2-BA63**
2NC	○	575867	**NP2-EA14**	2NC	○	573960	**NP2-BA14**
	●	575239	**NP2-EA24**		●	573961	**NP2-BA24**
	●	575868	**NP2-EA34**		●	573963	**NP2-BA34**
	●	574638	**NP2-EA44**		●	573965	**NP2-BA44**
	●	575869	**NP2-EA54**		●	573967	**NP2-BA54**
	●	575870	**NP2-EA64**		●	573968	**NP2-BA64**
1NA+1NC	○	574372	**NP2-EA15**	1NA+1NC	○	574369	**NP2-BA15**
	●	574090	**NP2-EA25**		●	573962	**NP2-BA25**
	●	573899	**NP2-EA35**		●	573964	**NP2-BA35**
	●	574091	**NP2-EA45**		●	573966	**NP2-BA45**
	●	574373	**NP2-EA55**		●	574370	**NP2-BA55**
	●	574374	**NP2-EA65**		●	574371	**NP2-BA65**

Pulsador doble
- Pulsador doble con retorno
- Botón verde rasante
- Botón rojo rasante o saliente
- Versión plástico o metálico
- IP40
- IEC 60947-5-1
- Colores: ● ●

Pulsador doble

Plástico				Metálico			
Contactos	Color	Código	Referencia	Contactos	Color	Código	Referencia
1NA+1NC	● R|R ●	574114	**NP2-EL8325**	1NA+1NC	● R|R ●	574003	**NP2-BL8325**
	● R|S ●	575281	**NP2-EL8425**		● R|S ●	574004	**NP2-BL8425**

R: botón rasante
S: botón saliente

Serie NP2: Pulsatería 22mm completa IP40

Pulsador simple con lámpara LED

- Pulsador simple con retorno
- Botón rasante
- Tensión LED 24, 230 Vac/Vdc
- Versión plástico o metálico
- IP40
- IEC 60947-5-1
- Colores:Colores: ○ ● ● ● ●

Pulsador simple con LED (230Vac/Vdc)

Plástico				Metálico			
Contactos	Color	Código	Referencia	Contactos	Color	Código	Referencia
1NA	○	575301	**NP2-EW3161/L/230**	1NA	○	575692	**NP2-BW3161/L/230**
	●	575309	**NP2-EW3361/L/230**		●	574077	**NP2-BW3361/L/230**
	●	575318	**NP2-EW3461/L/230**		●	574080	**NP2-BW3461/L/230**
	●	575331	**NP2-EW3561/L/230**		●	574788	**NP2-BW3561/L/230**
	●	575337	**NP2-EW3661/L/230**		●	574695	**NP2-BW3661/L/230**
1NC	○	575751	**NP2-EW3162/L/230**	1NC	○	575739	**NP2-BW3162/L/230**
	●	575752	**NP2-EW3362/L/230**		●	575740	**NP2-BW3362/L/230**
	●	575322	**NP2-EW3462/L/230**		●	575421	**NP2-BW3462/L/230**
	●	575753	**NP2-EW3562/L/230**		●	575741	**NP2-BW3562/L/230**
	●	575754	**NP2-EW3662/L/230**		●	575742	**NP2-BW3662/L/230**

Pulsador simple con LED (24Vac/Vdc)

Plástico				Metálico			
Contactos	Color	Código	Referencia	Contactos	Color	Código	Referencia
1NA	○	574792	**NP2-EW3161/L/24**	1NA	○	575220	**NP2-BW3161/L/24**
	●	574557	**NP2-EW3361/L/24**		●	574078	**NP2-BW3361/L/24**
	●	575319	**NP2-EW3461/L/24**		●	574081	**NP2-BW3461/L/24**
	●	574326	**NP2-EW3561/L/24**		●	575231	**NP2-BW3561/L/24**
	●	575338	**NP2-EW3661/L/24**		●	575235	**NP2-BW3661/L/24**
1NC	○	PTE	**NP2-EW3162/L/24**	1NC	○	PTE	**NP2-BW3162/L/24**
	●	576133	**NP2-EW3362/L/24**		●	PTE	**NP2-BW3362/L/24**
	●	575548	**NP2-EW3462/L/24**		●	575228	**NP2-BW3462/L/24**
	●	PTE	**NP2-EW3562/L/24**		●	PTE	**NP2-BW3562/L/24**
	●	PTE	**NP2-EW3662/L/24**		●	PTE	**NP2-BW3662/L/24**

Pulsador doble con lámpara LED

- Pulsador doble con retorno
- Botón verde rasante
- Botón rojo saliente
- Versión plástico o metálico
- IP40
- IEC 60947-5-1
- Colores: ● ●

Pulsador doble con LED (230Vac/Vdc)

Plástico				Metálico			
Contactos	Color	Código	Referencia	Contactos	Color	Código	Referencia
1NA+1NC	● R|S ●	575344	**NP2-EW8465/L/230**	1NA+1NC	● R|S ●	574789	**NP2-BW8465/L/230**

R: botón rasante

S: botón saliente

Pulsador doble con LED (24Vac/Vdc)

Plástico				Metálico			
Contactos	Color	Código	Referencia	Contactos	Color	Código	Referencia
1NA+1NC	● R|S ●	575439	**NP2-EW8465/L/24**	1NA+1NC	● R|S ●	574368	**NP2-BW8465/L/24**

R: botón rasante

S: botón saliente

Serie NP2: Pulsatería 22mm completa IP40

Pulsador seta con retorno

- Función paro de emergencia
- D=40mm; D=60mm
- Versión plástico o metálico
- IP40
- IEC 60947-5-1
- Colores: ○ ● ● ● ● ●

Pulsador seta con retorno (D=40mm)

Plástico				Metálico			
Contactos	Color	Código	Referencia	Contactos	Color	Código	Referencia
1NA	○	576000	**NP2-EC11**	1NA	○	575982	**NP2-BC11**
	●	575246	**NP2-EC21**		●	573969	**NP2-BC21**
	●	574790	**NP2-EC31**		●	573971	**NP2-BC31**
	●	574791	**NP2-EC41**		●	573973	**NP2-BC41**
	●	575854	**NP2-EC51**		●	575953	**NP2-BC51**
	●	576001	**NP2-EC61**		●	575556	**NP2-BC61**
1NC	○	576002	**NP2-EC12**	1NC	○	575182	**NP2-BC12**
	●	574092	**NP2-EC22**		●	573970	**NP2-BC22**
	●	574093	**NP2-EC32**		●	573972	**NP2-BC32**
	●	573896	**NP2-EC42**		●	573974	**NP2-BC42**
	●	574094	**NP2-EC52**		●	573975	**NP2-BC52**
	●	575961	**NP2-EC62**		●	575186	**NP2-BC62**

Pulsador seta con retorno (D=60mm)

Plástico				Metálico			
Contactos	Color	Código	Referencia	Contactos	Color	Código	Referencia
1NA	○	680236	**NP2-ER11**	1NA	○	PTE	**NP2-BR11**
	●	680237	**NP2-ER21**		●	575545	**NP2-BR21**
	●	575282	**NP2-ER31**		●	576031	**NP2-BR31**
	●	575283	**NP2-ER41**		●	PTE	**NP2-BR41**
	●	680238	**NP2-ER51**		●	PTE	**NP2-BR51**
	●	680239	**NP2-ER61**		●	PTE	**NP2-BR61**
1NC	○	PTE	**NP2-ER12**	1NC	○	PTE	**NP2-BR12**
	●	574115	**NP2-ER22**		●	574007	**NP2-BR22**
	●	574116	**NP2-ER32**		●	574008	**NP2-BR32**
	●	574117	**NP2-ER42**		●	574009	**NP2-BR42**
	●	574118	**NP2-ER52**		●	574010	**NP2-BR52**
	●	PTE	**NP2-ER62**		●	PTE	**NP2-BR62**

Pulsador seta con bloqueo

- Función paro de emergencia
- Desbloqueo por giro (45°)
- D=30mm, 40mm; 60mm
- Versión plástico o metálico
- IP40
- IEC 60947-5-1
- Colores: ●

Pulsador seta con bloqueo (desbloqueo por giro)

Plástico				Metálico			
D (mm)	Contactos	Código	Referencia	D (mm)	Contactos	Código	Referencia
30	1NA	574625	**NP2-ES441**	30	1NA	574011	**NP2-BS441**
	1NC	573897	**NP2-ES442**		1NC	574012	**NP2-BS442**
40	1NA	574182	**NP2-ES541**	40	1NA	574014	**NP2-BS541**
	1NC	574120	**NP2-ES542**		1NC	573894	**NP2-BS542**
	2NA	574353	**NP2-ES543**		2NA	575966	**NP2-BS543**
	2NC	574354	**NP2-ES544**		2NC	574015	**NP2-BS544**
	1NA+1NC	574121	**NP2-ES545**		1NA+1NC	574016	**NP2-BS545**
60	1NA	575286	**NP2-ES641**	60	1NA	575211	**NP2-BS641**
	1NC	573898	**NP2-ES642**		1NC	574017	**NP2-BS642**

Serie NP2: Pulsatería 22mm completa IP40

Selector maneta corta

- 2 o 3 posiciones con enclavamiento o retorno
- Versión plástico o metálico
- IP40
- IEC 60947-5-1
- Colores: ●

Selector maneta corta

Plástico				Metálico			
Posiciones	Contactos	Código	Referencia	Posiciones	Contactos	Código	Referencia
	1NA	574095	**NP2-ED21**		1NA	573977	**NP2-BD21**
	1NC	574097	**NP2-ED22**		1NC	573978	**NP2-BD22**
	2NA	575422	**NP2-ED23**		2NA	575418	**NP2-BD23**
	2NC	576014	**NP2-ED24**		2NC	573980	**NP2-BD24**
	1NA+1NC	574100	**NP2-ED25**		1NA+1NC	573981	**NP2-BD25**
	1NA	574096	**NP2-ED41**		1NA	573979	**NP2-BD41**
	1NC	575945	**NP2-ED42**		1NC	575986	**NP2-BD42**
	2NA	575553	**NP2-ED43**		2NA	573983	**NP2-BD43**
	2NC	576015	**NP2-ED44**		2NC	575987	**NP2-BD44**
	1NA+1NC	574101	**NP2-ED45**		1NA+1NC	573984	**NP2-BD45**
	1NA	575257	**NP2-ED31**		1NA	575419	**NP2-BD31**
	1NC	PTE	**NP2-ED32**		1NC	257526	**NP2-BD32**
	2NA	574098	**NP2-ED33**		2NA	573982	**NP2-BD33**
	2NC	574666	**NP2-ED34**		2NC	575994	**NP2-BD34**
	1NA+1NC	575423	**NP2-ED35**		1NA+1NC	574658	**NP2-BD35**
	1NA	575523	**NP2-ED51**		1NA	575425	**NP2-BD51**
	1NC	576056	**NP2-ED52**		1NC	576044	**NP2-BD52**
	2NA	574099	**NP2-ED53**		2NA	573985	**NP2-BD53**
	2NC	575962	**NP2-ED54**		2NC	575979	**NP2-BD54**
	1NA+1NC	575558	**NP2-ED55**		1NA+1NC	574659	**NP2-BD55**

Selector maneta larga

- 2 o 3 posiciones con enclavamiento o retorno
- Versión plástico o metálico
- IP40
- IEC 60947-5-1
- Colores: ●

Selector maneta larga

Plástico				Metálico			
Posiciones	Contactos	Código	Referencia	Posiciones	Contactos	Código	Referencia
	1NA	574108	**NP2-EJ21**		1NA	573992	**NP2-BJ21**
	1NC	576016	**NP2-EJ22**		1NC	575965	**NP2-BJ22**
	2NA	575540	**NP2-EJ23**		2NA	575532	**NP2-BJ23**
	2NC	576017	**NP2-EJ24**		2NC	575988	**NP2-BJ24**
	1NA+1NC	574112	**NP2-EJ25**		1NA+1NC	573995	**NP2-BJ25**
	1NA	574109	**NP2-EJ41**		1NA	573994	**NP2-BJ41**
	1NC	576018	**NP2-EJ42**		1NC	575989	**NP2-BJ42**
	2NA	576019	**NP2-EJ43**		2NA	575990	**NP2-BJ43**
	2NC	576020	**NP2-EJ44**		2NC	575991	**NP2-BJ44**
	1NA+1NC	574113	**NP2-EJ45**		1NA+1NC	573997	**NP2-BJ45**
	1NA	576052	**NP2-EJ31**		1NA	573993	**NP2-BJ31**
	1NC	PTE	**NP2-EJ32**		1NC	574329	**NP2-BJ32**
	2NA	574110	**NP2-EJ33**		2NA	573996	**NP2-BJ33**
	2NC	576023	**NP2-EJ34**		2NC	575996	**NP2-BJ34**
	1NA+1NC	575424	**NP2-EJ35**		1NA+1NC	574209	**NP2-BJ35**
	1NA	PTE	**NP2-EJ51**		1NA	575550	**NP2-BJ51**
	1NC	PTE	**NP2-EJ52**		1NC	PTE	**NP2-BJ52**
	2NA	574111	**NP2-EJ53**		2NA	573998	**NP2-BJ53**
	2NC	576024	**NP2-EJ54**		2NC	575997	**NP2-BJ54**
	1NA+1NC	576025	**NP2-EJ55**		1NA+1NC	574653	**NP2-BJ55**

Serie NP2: Pulsatería 22mm completa IP40

Selector con llaves

- 2 o 3 posiciones con enclavamiento o retorno
- Según el modelo, la llave se extrae en diferentes posiciones
- Versión plástico o metálico
- IP40
- IEC 60947-5-1
- Colores: ●

Selector con llaves

Plástico				Metálico			
Posiciones	Contactos	Código	Referencia	Posiciones	Contactos	Código	Referencia
	1NA	574102	**NP2-EG21**		1NA	573986	**NP2-BG21**
	1NC	575946	**NP2-EG22**		1NC	575552	**NP2-BG22**
	2NA	575554	**NP2-EG23**		2NA	575992	**NP2-BG23**
	2NC	576021	**NP2-EG24**		2NC	575993	**NP2-BG24**
	1NA+1NC	574106	**NP2-EG25**		1NA+1NC	573988	**NP2-BG25**
	1NA	574103	**NP2-EG41**		1NA	573987	**NP2-BG41**
	1NC	575541	**NP2-EG42**		1NC	575947	**NP2-BG42**
	2NA	574213	**NP2-EG43**		2NA	575539	**NP2-BG43**
	2NC	576022	**NP2-EG44**		2NC	575995	**NP2-BG44**
	1NA+1NC	574107	**NP2-EG45**		1NA+1NC	573990	**NP2-BG45**
	1NA	575560	**NP2-EG21B**		1NA	575192	**NP2-BG21B**
	1NC	PTE	**NP2-EG22B**		1NC	575880	**NP2-BG22B**
	2NA	575963	**NP2-EG23B**		2NA	575538	**NP2-BG23B**
	2NC	PTE	**NP2-EG24B**		2NC	575563	**NP2-BG24B**
	1NA+1NC	575543	**NP2-EG25B**		1NA+1NC	574656	**NP2-BG25B**
	1NA	575264	**NP2-EG31**		1NA	576045	**NP2-BG31**
	1NC	680127	**NP2-EG32**		1NC	PTE	**NP2-BG32**
	2NA	574104	**NP2-EG33**		2NA	573989	**NP2-BG33**
	2NC	576026	**NP2-EG34**		2NC	575998	**NP2-BG34**
	1NA+1NC	576027	**NP2-EG35**		1NA+1NC	574654	**NP2-BG35**
	1NA	575562	**NP2-EG51**		1NA	576046	**NP2-BG51**
	1NC	0	**NP2-EG52**		1NC	PTE	**NP2-BG52**
	2NA	574105	**NP2-EG53**		2NA	573991	**NP2-BG53**
	2NC	576028	**NP2-EG54**		2NC	575999	**NP2-BG54**
	1NA+1NC	576029	**NP2-EG55**		1NA+1NC	574655	**NP2-BG55**
	1NA	575542	**NP2-EG31D**		1NA	575881	**NP2-BG31D**
	1NC	PTE	**NP2-EG32D**		1NC	575882	**NP2-BG32D**
	2NA	575879	**NP2-EG33D**		2NA	575196	**NP2-BG33D**
	2NC	PTE	**NP2-EG34D**		2NC	575883	**NP2-BG34D**
	1NA+1NC	575964	**NP2-EG35D**		1NA+1NC	574657	**NP2-BG35D**

Posición de extracción de la llave

Piloto con lámpara LED

- Tensión LED 24, 230 Vac
- Versión plástico o metálico
- IP40
- IEC 60947-5-1
- Colores: ○ ● ● ● ●

Pilotos con lámpara LED

Plástico				Metálico			
Tensión	Color	Código	Referencia	Tensión	Color	Código	Referencia
230Vac	○	575521	**NP2-EV61/L/230**	230Vac	○	575214	**NP2-BV61/L/230**
	●	575297	**NP2-EV63/L/230**		●	575420	**NP2-BV63/L/230**
	●	575298	**NP2-EV64/L/230**		●	574786	**NP2-BV64/L/230**
	●	575709	**NP2-EV65/L/230**		●	574787	**NP2-BV65/L/230**
	●	575710	**NP2-EV66/L/230**		●	575723	**NP2-BV66/L/230**
24Vac	○	575296	**NP2-EV61/L/24**	24Vac	○	574331	**NP2-BV61/L/24**
	●	574629	**NP2-EV63/L/24**		●	574045	**NP2-BV63/L/24**
	●	574142	**NP2-EV64/L/24**		●	574046	**NP2-BV64/L/24**
	●	575299	**NP2-EV65/L/24**		●	574047	**NP2-BV65/L/24**
	●	575300	**NP2-EV66/L/24**		●	575218	**NP2-BV66/L/24**

Serie NP2: Accesorios para pulsadores

NP2-BX01 / NP2-BX02
NP2-BX03 / NP2-BX04

Protectores

Descripción	Característica	Código	Referencia
Grado de protección IP65	Simple/Redondo/Rojo	576707	**NP2-BX01**
	Simple/Redondo/Tranparente	576706	**NP2-BX02**
	Simple/Cuadrado/Tranparente	683967	**NP2-BX03**
	Doble/Cuadrado/Tranparente	683966	**NP2-BX04**

NP2-BE101

NP2-BE102

NP2-BZ101

Contactos

Descripción	Característica	Código	Referencia
Contacto NA	Para montaje en pulsador	576841	**NP2-BE101**
	Para montaje en fodo de caja	683969	**NP2-L1111**
	Montado en soporte de plástico	575345	**NP2-EZ101**
	Montado en soporte metálico	574320	**NP2-BZ101**
Contacto NC	Para montaje en pulsador	576842	**NP2-BE102**
	Para montaje en fodo de caja	683968	**NP2-L1121**
	Montado en soporte de plástico	575346	**NP2-EZ102**
	Montado en soporte metálico	574321	**NP2-BZ102**

NP2-BY9330

NP2-BZ31

Etiquetas

Descripción	Característica	Código	Referencia
Disco de emergencia	60mm - Sin texto	253748	**NP2-BY9101**
	60mm - "Parada emergencia"	576784	**NP2-BY9330**
	90mm - Sin texto	576792	**NP2-BY8101**
	90mm - "Parada emergencia"	576786	**NP2-BY8330**
Etiqueta negra	Portaetiqueta 30x45mm	576794	**NP2-BZ31**
	30x45mm - "0-1"	576795	**NP2-BZ/0-1**
	30x45mm - "0-1-2"	576797	**NP2-BZ/0-1-2**
	30x45mm - "1-0-2"	576796	**NP2-BZ/1-0-2**
	30x45mm - "Auto-0-Man"	576799	**NP2-BZ/AUTO-0-MAN**
	30x45mm - "Man-0-Auto"	576774	**NP2-BZ/MAN-0-AUTO**
	30x45mm - Sin texto	576715	**NP2-BZ00**

Serie NP2: Botoneras de plástico

NP2-B01

NP2-J01

Botonenas de plástico sin pulsadores

Color	Texto etiqueta	Descripción	Código	Referencia
●	-	Para 1 pulsador	573891	**NP2-B01**
		Para 2 pulsadores	575576	**NP2-B02**
		Para 3 pulsadores	575577	**NP2-B03**
●	-	Para 1 pulsador	575575	**NP2-J01**

NP2-B102

NP2-B114

NP2-B132H29

NP2-B111H29

NP2-J174

Botoneras de plástico con 1 pulsador

Color	Texto etiqueta	Pulsadores	Código	Referencia
●	-	Rasante verde 1NA grabado "I"	573928	**NP2-B102**
		Rasante verde 1NA grabado "START"	573929	**NP2-B103**
		Rasante rojo 1NC grabado "O"	573931	**NP2-B112**
		Rasante rojo 1NC grabado "STOP"	573933	**NP2-B114**
	"START"	Rasante verde 1NA (sin grabado)	573927	**NP2-B101H29**
	"STOP"	Rasante rojo 1NC (sin grabado)	573930	**NP2-B111H29**
	"STOP/START"	Selector 2 posiciones 1NA	574878	**NP2-B132H29**
	"STOP/START"	Selector con llaves 2 posiciones 1NA	573937	**NP2-B142H29**
	"EMERG.STOP"	Seta sin bloqueo 40mm roja 1NC	573936	**NP2-B164H29**
●	-	Seta con bloqueo 40mm roja 1NC	574165	**NP2-J174**
	"STOP"	Seta con bloqueo 40mm roja 1NC	574166	**NP2-J174H29**

NP2-B213

NP2-B223

NP2-B211H29

Botoneras de plástico con 2 pulsadores

Color	Texto etiqueta	Pulsadores	Código	Referencia
●	-	Rasante verde 1NA grabado "I" Rasante rojo 1NC grabado "O"	573939	**NP2-B213**
		Rasante verde 1NA grabado "START" Rasante rojo 1NC grabado "STOP"	573940	**NP2-B215**
		Rasante blanco 1NA grabado ↑ Rasante negro 1NA grabado ↓	573941	**NP2-B222**
		Rasante blanco 1NA grabado → Rasante negro 1NA grabado ←	573942	**NP2-B223**
	"START/STOP"	Rasante verde 1NA (sin grabado) Rasante rojo 1NC (sin grabado)	573938	**NP2-B211H29**

Serie NP2: Botoneras de plástico

NP2-B339

NP2-B366

NP2-B334

NP2-B324

NP2-B361H29

NP2-B321H29

Botoneras de plástico con 3 pulsadores

Color	Texto etiqueta	Pulsadores/Pilotos	Código	Referencia
●	-	Rasante verde 1NA grabado "I" Rasante rojo 1NC grabado "O" Piloto rojo 230Vca	575580	**NP2-B363**
		Rasante verde 1NA grabado "START" Rasante rojo 1NC grabado "STOP" Piloto rojo 230Vca	573953	**NP2-B366**
		Rasante blanco 1NA grabado ↑ Rasante negro 1NA grabado ↓ Rasante rojo 1NC grabado "O"	573947	**NP2-B324**
		Rasante blanco 1NA grabado → Rasante negro 1NA grabado ← Rasante rojo 1NC grabado "O"	573949	**NP2-B334**
		Rasante verde 1NA grabado "I" Rasante rojo 1NC grabado "O" Rasante negro 1NA grabado "II"	573944	**NP2-B339**
	"AVANCE" "PARADA" "RETROCESO"	Rasante verde 1NA (sin grabado) Rasante verde 1NA (sin grabado) Rasante rojo 1NC (sin grabado)	573945	**NP2-B311H29**
	"ARRIBA" "PARADA" "ABAJO"	Rasante verde 1NA (sin grabado) Rasante verde 1NA (sin grabado) Rasante rojo 1NC (sin grabado)	573946	**NP2-B321H29**
	"CIERRE" "PARADA" "APERTURA"	Rasante verde 1NA (sin grabado) Rasante verde 1NA (sin grabado) Rasante rojo 1NC (sin grabado)	573950	**NP2-B341H29**
	"START" "STOP"	Rasante verde 1NA (sin grabado) Rasante rojo 1NC (sin grabado) Piloto rojo 230Vca	573951	**NP2-B361H29**

Serie NP8: Pulsatería 22mm sistema modular IP65

Pulsador simple
- Pulsador simple con retorno
- Modelo botón rasante BN(D)
- Modelo botón saliente GN(D)
- IP65
- IEC 60947-5-1
- Colores: ○ ● ● ● ● ●

Pulsador simple

Modelo no luminoso				Modelo luminoso			
Tipo	Color	Código	Referencia	Tipo	Color	Código	Referencia
Rasante	○	669791	**NP8-BN/1**	Rasante	○	669786	**NP8-BND/1**
	●	669790	**NP8-BN/2**				
	●	669789	**NP8-BN/3**		●	669785	**NP8-BND/3**
	●	669788	**NP8-BN/4**		●	669784	**NP8-BND/4**
	●	669795	**NP8-BN/5**		●	669793	**NP8-BND/5**
	●	669787	**NP8-BN/6**		●	669792	**NP8-BND/6**
Saliente	○	669781	**NP8-GN/1**	Saliente	○	669775	**NP8-GND/1**
	●	669780	**NP8-GN/2**				
	●	669779	**NP8-GN/3**		●	669774	**NP8-GND/3**
	●	669778	**NP8-GN/4**		●	669773	**NP8-GND/4**
	●	669777	**NP8-GN/5**		●	669783	**NP8-GND/5**
	●	669776	**NP8-GN/6**		●	669782	**NP8-GND/6**

Pulsador doble
- Pulsador doble con retorno
- Botones rasantes
- IP65
- IEC 60947-5-1
- Colores: ● ●

Pulsador doble

Modelo no luminoso			Modelo luminoso		
Color	Código	Referencia	Color	Código	Referencia
● + ●	669682	**NP8-S**	● + ●	669681	**NP8-SD**

Pulsador seta con retorno
- Función paro de emergencia
- D=40mm; D=60mm
- IP65
- IEC 60947-5-1
- Colores: ○ ● ● ● ● ●

Pulsador seta con retorno

Modelo no luminoso				Modelo luminoso			
D (mm)	Color	Código	Referencia	D (mm)	Color	Código	Referencia
40	○	669763	**NP8-M/11**	40	○	669753	**NP8-MD/11**
	●	669758	**NP8-M/12**				
	●	669757	**NP8-M/13**		●	669752	**NP8-MD/13**
	●	669756	**NP8-M/14**		●	669751	**NP8-MD/14**
	●	669755	**NP8-M/15**		●	669772	**NP8-MD/15**
	●	669754	**NP8-M/16**		●	669771	**NP8-MD/16**
60	○	669770	**NP8-M/21**	60	○	669764	**NP8-MD/21**
	●	669769	**NP8-M/22**				
	●	669768	**NP8-M/23**		●	669762	**NP8-MD/23**
	●	669767	**NP8-M/24**		●	669761	**NP8-MD/24**
	●	669766	**NP8-M/25**		●	669760	**NP8-MD/25**
	●	669765	**NP8-M/26**		●	669759	**NP8-MD/26**

Pulsador seta con bloqueo
- Función paro de emergencia
- Desbloqueo por giro (45°)
- D=40mm; D=60mm
- IP65
- IEC 60947-5-1
- Colores: ●

Pulsador seta con bloqueo (desbloqueo por giro)

Modelo no luminoso

D (mm)	Color	Código	Referencia
40	●	669684	**NP8-ZS/14**
60	●	669683	**NP8-ZS/24**

Serie NP8: Pulsatería 22mm sistema modular IP65

Selector maneta corta
- 2 o 3 posiciones con enclavamiento o retorno
- IP65
- IEC 60947-5-1
- Colores: ○ ● ● ● ● ●

Selector maneta corta

Modelo no luminoso				Modelo luminoso			
Posiciones	Color	Código	Referencia	Posiciones	Color	Código	Referencia
	○	669741	**NP8-X/211**		○	669731	**NP8-XD/211**
	●	669736	**NP8-X/212**				
	●	669735	**NP8-X/213**		●	669730	**NP8-XD/213**
	●	669734	**NP8-X/214**		●	669729	**NP8-XD/214**
	●	669733	**NP8-X/215**		●	669750	**NP8-XD/215**
	●	669732	**NP8-X/216**		●	669749	**NP8-XD/216**
	○	669748	**NP8-X/221**		○	669742	**NP8-XD/221**
	●	669747	**NP8-X/222**				
	●	669746	**NP8-X/223**		●	669740	**NP8-XD/223**
	●	669745	**NP8-X/224**		●	669739	**NP8-XD/224**
	●	669744	**NP8-X/225**		●	669738	**NP8-XD/225**
	●	669743	**NP8-X/226**		●	669737	**NP8-XD/226**
	○	669718	**NP8-X/311**		○	669712	**NP8-XD/311**
	●	669707	**NP8-X/312**				
	●	669698	**NP8-X/313**		●	669711	**NP8-XD/313**
	●	669690	**NP8-X/314**		●	669710	**NP8-XD/314**
	●	669689	**NP8-X/315**		●	669709	**NP8-XD/315**
	●	669688	**NP8-X/316**		●	669708	**NP8-XD/316**
	○	669687	**NP8-X/331**		○	669706	**NP8-XD/331**
	●	669686	**NP8-X/332**				
	●	669685	**NP8-X/333**		●	669705	**NP8-XD/333**
	●	669728	**NP8-X/334**		●	669704	**NP8-XD/334**
	●	669727	**NP8-X/335**		●	669703	**NP8-XD/335**
	●	669726	**NP8-X/336**		●	669702	**NP8-XD/336**

Selector con llaves
- 2 o 3 posiciones con enclavamiento o retorno
- Según el modelo, la llave se extrae en diferentes posiciones
- IP65
- IEC 60947-5-1
- Colores: ●

Selector con llaves

Modelo no luminoso

Posiciones	Color	Código	Referencia
	●	669677	**NP8-Y/21**
	●	669676	**NP8-Y/22**
	●	669675	**NP8-Y/31**
	●	669678	**NP8-Y/33**

Posición de extracción de la llave

Cabeza de piloto
- Complementar con bloque LED NP8-L
- Tensión LED 24 Vac/Vdc, 110-230 Vac
- IP65
- IEC 60947-5-1
- Colores: ○ ● ● ● ●

Cabeza de piloto (debe incluirse bloques LED)

Color	Código	Referencia
○	669674	NP8-D/1
●	669673	NP8-D/3
●	669672	NP8-D/4
●	669671	NP8-D/5
●	669670	NP8-D/6

Serie NP8: Accesorios para pulsadores

NP8 Soporte

Accesorios para completar el pulsador

Base soporte	Contactos	Código	Referencia
Necesario para poder montar los bloques de contactos o LED 1x base por cada pulsador 3x cámaras de contactos (cámara central para el bloque LED)	-	669809	**NP8 Soporte**

NP8-BE102

Bloques de contactos	Contactos	Código	Referencia
Pueden montarse un máximo de 4 contactos por cada base: - 2x directamente a la base (lado derecho e izquierdo) - 2x conexión posterior (2 pisos de contactos)	1NA	669998	**NP8-BE101**
	1NC	669999	**NP8-BE102**

NP8-L-230W

Bloque LED	Tensión	Color	Código	Referencia
Para pulsadores modelos luminosos Montaje en la cámara central de la base	24Vac/Vdc	○	578984	**NP8-L-24W**
		●	578980	**NP8-L-24G**
		●	578981	**NP8-L-24R**
		●	578982	**NP8-L-24Y**
		●	578983	**NP8-L-24B**
	110 - 230Vac	○	667538	**NP8-L-230W**
		●	667534	**NP8-L-230G**
		●	667535	**NP8-L-230R**
		●	667536	**NP8-L-230Y**
		●	667537	**NP8-L-230B**

NPH1-10

NPH1-20

Botoneras de plásticos sin pulsadores

Descripción	Color	Código	Referencia
Botonera sin pulsadores (para 1 pulsador)	●	587055	**NPH1-10**
	●	587057	**NPH1-10J**
Botonera sin pulsadores (para 2 pulsadores)	●	587999	**NPH1-20**
	●	587058	**NPH1-20J**
Botonera sin pulsadores (para 3 pulsadores)	●	587056	**NPH1-30**
	●	587059	**NPH1-30J**

Llave de apriete

Descripción	Código	Referencia
Llave de apriete y extracción de lámparas Cuerpo termoplástico	578997	**Llave Apriete NP/ND**

Serie ND16: Señalización luminosa y sonora 22mm

Piloto de cabeza plana AC
- Conexión tipo condensador
- Tensión de control: 110, 230, 400 Vac
- IP40
- IEC 60947-5-1
- Colores: ○ ● ● ● ●

Pilotos de cabeza plana AC

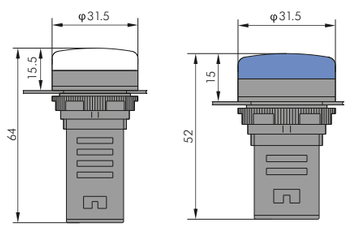
Modelo estándar				Modelo compacto			
Vac	Color	Código	Referencia	Vac	Color	Código	Referencia
110	○	592651	**ND16-22D/4/W/110**	110	○	592711	**ND16-22DS/4/W/110**
	●	592653	**ND16-22D/4/G/110**		●	592715	**ND16-22DS/4/G/110**
	●	592655	**ND16-22D/4/R/110**		●	592713	**ND16-22DS/4/R/110**
	●	592654	**ND16-22D/4/Y/110**		●	592714	**ND16-22DS/4/Y/110**
	●	592652	**ND16-22D/4/B/110**		●	592712	**ND16-22DS/4/B/110**
230	○	593279	**ND16-22D/4/W/230**	230	○	593085	**ND16-22DS/4/W/230**
	●	593464	**ND16-22D/4/G/230**		●	593071	**ND16-22DS/4/G/230**
	●	593463	**ND16-22D/4/R/230**		●	593012	**ND16-22DS/4/R/230**
	●	593280	**ND16-22D/4/Y/230**		●	593150	**ND16-22DS/4/Y/230**
	●	593465	**ND16-22D/4/B/230**		●	593152	**ND16-22DS/4/B/230**
400	○	828381	**ND16-22D/4/W/400**	400	○	593430	**ND16-22DS/4/W/400**
	●	828379	**ND16-22D/4/G/400**		●	593428	**ND16-22DS/4/G/400**
	●	828375	**ND16-22D/4/R/400**		●	593338	**ND16-22DS/4/R/400**
	●	828376	**ND16-22D/4/Y/400**		●	593429	**ND16-22DS/4/Y/400**
	●	593342	**ND16-22D/4/B/400**		●	593342	**ND16-22DS/4/B/400**

Piloto de cabeza plana AC/DC
- Conexión tipo resistencia
- Tensión de control: 12, 24, 110, 230, 400 Vac/Vdc
- IP40
- IEC 60947-5-1
- Colores: ○ ● ● ● ●

Pilotos de cabeza plana AC/DC

Modelo estándar				Modelo compacto			
Vac/Vdc	Color	Código	Referencia	Vac/Vdc	Color	Código	Referencia
12	○	592836	**ND16-22D/2/W/12**	12	○	592931	**ND16-22DS/2/W/12**
	●	592840	**ND16-22D/2/G/12**		●	592935	**ND16-22DS/2/G/12**
	●	592838	**ND16-22D/2/R/12**		●	592933	**ND16-22DS/2/R/12**
	●	592839	**ND16-22D/2/Y/12**		●	592934	**ND16-22DS/2/Y/12**
	●	592837	**ND16-22D/2/B/12**		●	592932	**ND16-22DS/2/B/12**
24	○	592841	**ND16-22D/2/W/24**	24	○	592936	**ND16-22DS/2/W/24**
	●	592845	**ND16-22D/2/G/24**		●	592940	**ND16-22DS/2/G/24**
	●	592843	**ND16-22D/2/R/24**		●	592938	**ND16-22DS/2/R/24**
	●	592844	**ND16-22D/2/Y/24**		●	592939	**ND16-22DS/2/Y/24**
	●	592842	**ND16-22D/2/B/24**		●	592937	**ND16-22DS/2/B/24**
110	○	592851	**ND16-22D/2/W/110**				
	●	592855	**ND16-22D/2/G/110**				
	●	592853	**ND16-22D/2/R/110**				
	●	592854	**ND16-22D/2/Y/110**				
	●	592852	**ND16-22D/2/B/110**				
230	○	593073	**ND16-22D/2/W/230**				
	●	593077	**ND16-22D/2/G/230**				
	●	593075	**ND16-22D/2/R/230**				
	●	593076	**ND16-22D/2/Y/230**				
	●	593074	**ND16-22D/2/B/230**				
400	○	593448	**ND16-22D/2/W/400**				
	●	593449	**ND16-22D/2/G/400**				
	●	593447	**ND16-22D/2/R/400**				
	●	593450	**ND16-22D/2/Y/400**				
	●	593451	**ND16-22D/2/B/400**				

Dimensiones



Estándar Compacto

Serie ND16: Señalización luminosa y sonora 22mm

Pilotos y zumbadores
- Sonido continuo o intermitente
- Tensión de control: 24, 110, Vac/Vdc 230 Vac
- IP20
- IEC 60947-5-1
- Colores: ● ●

Sonido continuo

No luminoso				Luminoso			
Tensión	Color	Código	Referencia	Tensión	Color	Código	Referencia
24 Vac/Vdc	●	593474	**ND16-22L/R/24**	24 Vac/Vdc	●	593466	**ND16-22LC/R/24**
	●	593473	**ND16-22L/B/24**				
110 Vac/Vdc	●	593482	**ND16-22L/R/110**	110 Vac/Vdc	●	593470	**ND16-22LC/R/110**
	●	593481	**ND16-22L/B/110**				
230 Vac	●	828372	**ND16-22L/R/230**	230 Vac	●	593910	**ND16-22LC/R/230**
	●	268686	**ND16-22L/B/230**				

Sonido intermitente

No luminoso				Luminoso			
Tensión	Color	Código	Referencia	Tensión	Color	Código	Referencia
24 Vac/Vdc	●	593381	**ND16-22F/R/24**	24 Vac/Vdc	●	593394	**ND16-22FS/R/24**
	●	593380	**ND16-22F/B/24**				
110 Vac/Vdc	●	593389	**ND16-22F/R/110**	110 Vac/Vdc	●	593398	**ND16-22FS/R/110**
	●	593388	**ND16-22F/B/110**				
230 Vac	●	593391	**ND16-22F/R/230**	230 Vac	●	593400	**ND16-22FS/R/230**
	●	593390	**ND16-22F/B/230**				

CSX Interruptores seccionadores de levas hasta 80A

Serie CSX	01S	01H	02S	03M ~ 07M
Posiciones	2 (0-1)	2 (0-1)	3 (1-0-2)	Hasta 8 (0-1-2-3-4-5-6-7)
Montaje	Trascuadro	Trascuadro	Trascuadro	Trascuadro
Mando	Directo	Directo	Directo	Directo
Bloqueo de seguridad	-	•	-	-
Número de polos	3, 4	3, 4	2, 3	1
Intensidad térmica Ith (A)	25-40-63-80	25-40-63-80	25-40-63-80	25-40-63-80
Intensidad de servicio Ie (A, AC-23A), 400V	25-40-63-80	25-40-63-80	25-40-63-80	25-40-63-80
Tensión de aislamiento Ui (V)	660	660	660	660
Tensión de impulso Uimp (kV)	4	4	4	4
En conformidad con	IEC/EN 60947-3	IEC/EN 60947-3	IEC/EN 60947-3	IEC/EN 60947-3
Página	X	X	X	X

NF2 Interruptores seccionadores rotativos hasta 125A

Serie NF2	DIR	DO	H	BO
Posiciones	2 (0-1)	2 (0-1)	2 (0-1)	2 (0-1)
Montaje	Carril DIN	Carril DIN	Trascuadro	Caja IP66
Mando	Directo	Embrague (con eje)	Directo	Directo
Bloqueo de seguridad	•	•	•	•
Número de polos	3	3	3	3
Polo adicional	•	•	•	•
Intensidad térmica Ith (A)	25-32-40-63-80-100-125	25-32-40-63-80-100-125	25-32-40-63-80-100-125	25-32-40-63-80-100-125
Intensidad de servicio Ie (A, AC-23A), 400V	25-32-40-63-80-100-125	25-32-40-63-80-100-125	25-32-40-63-80-100-125	25-32-40-63-80-100-125
Tensión de aislamiento Ui (V)	800	800	800	800
Tensión de impulso Uimp (kV)	8	8	8	8
En conformidad con	IEC/EN 60947-3	IEC/EN 60947-3	IEC/EN 60947-3	IEC/EN 60947-3
Página	X	X	X	X
Conmutadores	X	X	X	X
Accesorios	X	X	X	X

NH40 Interruptores seccionadores rotativos hasta 1600A

Serie NH40	-	W	S	SW
Posiciones	2 (0-1)	2 (0-1)	3 (1-0-2)	3 (1-0-2)
Montaje	Panel	Panel	Panel	Panel
Mando	Directo	Embrague (con eje)	Directo	Embrague (con eje)
Bloqueo de seguridad	•	•	•	•
Número de polos	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4
Intensidad térmica Ith (A)	125-160-200-250-315-400-630-1000-1250-1600			
Intensidad de servicio Ie (A, AC-23A), 400V	125-160-200-250-315-400-630-1000-1250-1600			
Tensión de aislamiento Ui (V)	1000	1000	1000	1000
Tensión de impulso Uimp (kV)	8	8	8	8
En conformidad con	IEC/EN 60947-3	IEC/EN 60947-3	IEC/EN 60947-3	IEC/EN 60947-3
Página	X	X	X	X

Serie CSX: Interruptores seccionadores de levas hasta 80A

- Posiciones 0-1
- Ie (AC-23A) desde 25A hasta 80A
- Marco gris con selector negro
- 3P, 4P
- UNE-EN60947-3

Seccionador ON/OFF

Polos	Ie (A)	Código	Referencia	Polos	Ie (A)	Código	Referencia
3	25	500220	**CSX-01S-3P-25A**	4	25	500227	**CSX-01S-4P-25A**
	40	500221	**CSX-01S-3P-40A**		40	500228	**CSX-01S-4P-40A**
	63	500222	**CSX-01S-3P-63A**		63	500229	**CSX-01S-4P-63A**
	80	500223	**CSX-01S-3P-80A**		80	500230	**CSX-01S-4P-80A**

- Posiciones 0-1
- Bloqueo en posición OFF
- Bloqueo con candado (no incluido)
- (AC-23A) desde 25A hasta 80A
- Marco amarillo con maneta roja
- 3P, 4P
- UNE-EN60947-3

Seccionador ON/OFF con bloqueo

Polos	Ie (A)	Código	Referencia	Polos	Ie (A)	Código	Referencia
3	25	500262	**CSX-01H-3P-25A**	4	25	500269	**CSX-01H-4P-25A**
	40	500263	**CSX-01H-3P-40A**		40	500270	**CSX-01H-4P-40A**
	63	500264	**CSX-01H-3P-63A**		63	500271	**CSX-01H-4P-63A**
	80	500265	**CSX-01H-3P-80A**		80	500272	**CSX-01H-4P-80A**

- Posiciones 1-0-2
- Ie (AC-23A) desde 25A hasta 80A
- Marco gris con selector negro
- 2P, 3P
- UNE-EN60947-3

Conmutador de levas

Polos	Ie (A)	Código	Referencia	Polos	Ie (A)	Código	Referencia
2	25	500297	**CSX-02S-2P-25A**	3	25	500302	**CSX-02S-3P-25A**
	40	500298	**CSX-02S-2P-40A**		40	500303	**CSX-02S-3P-40A**
	63	500299	**CSX-02S-2P-63A**		63	500304	**CSX-02S-3P-63A**
	80	500300	**CSX-02S-2P-80A**		80	500840	**CSX-02S-3P-80A**

- Hasta 8 posiciones (0-1-2-3-4-5-6-7)
- Ie (AC-23A) desde 25A hasta 80A
- Marco gris con selector negro
- 1P
- UNE-EN60947-3

Conmutador multipasos

Pasos	Ie (A)	Código	Referencia	Pasos	Ie (A)	Código	Referencia
3	25	500424	**CSX-03M-1P-25A**	4	25	500431	**CSX-04M-1P-25A**
	40	500425	**CSX-03M-1P-40A**		40	500432	**CSX-04M-1P-40A**
	63	500426	**CSX-03M-1P-63A**		63	500433	**CSX-04M-1P-63A**
	80	500427	**CSX-03M-1P-80A**		80	500434	**CSX-04M-1P-80A**
5	25	500438	**CSX-05M-1P-25A**	6	25	500445	**CSX-06M-1P-25A**
	40	500439	**CSX-05M-1P-40A**		40	500446	**CSX-06M-1P-40A**
	63	500440	**CSX-05M-1P-63A**		63	500447	**CSX-06M-1P-63A**
	80	500441	**CSX-05M-1P-80A**		80	500448	**CSX-06M-1P-80A**
7	25	500452	**CSX-07M-1P-25A**				
	40	500453	**CSX-07M-1P-40A**				
	63	500454	**CSX-07M-1P-63A**				
	80	500455	**CSX-07M-1P-80A**				

Serie NF2: Interruptores seccionadores rotativos hasta 125A

- Montaje en carril DIN
- Mando directo (maneta incluida con bloqueo en posición OFF
- Mando embrague (debe incluirse eje extensible y mando aparte)
- Ie (AC-23A) desde 25A hasta 125A
- 3P (polo adicional disponible)
- UNE-EN60947-3

Montaje en carril DIN

DIR-Mando directo				DO-Mando embrague			
Polos	Ie (A)	Código	Referencia	Polos	Ie (A)	Código	Referencia
3	25	324155	**NF2-25/3/DIR**	3	25	540337	**NF2-25/3/DO**
	32	324156	**NF2-32/3/DIR**		32	540338	**NF2-32/3/DO**
	40	324158	**NF2-40/3/DIR**		40	540339	**NF2-40/3/DO**
	63	324160	**NF2-63/3/DIR**		63	540340	**NF2-63/3/DO**
	80	324162	**NF2-80/3/DIR**		80	540341	**NF2-80/3/DO**
	100	324164	**NF2-100/3/DIR**		100	557279	**NF2-100/3/DO**
	125	324166	**NF2-125/3/DIR**		125	557280	**NF2-125/3/DO**

*Debe complementarse con el eje extensible y con el tipo de mando

- Montaje tradcuadro
- Debe incluirse mando aparte
- Ie (AC-23A) desde 25A hasta 125A
- 3P (polo adicional disponible)
- UNE-EN60947-3

Montaje en puerta

Polos	Ie (A)	Código	Referencia
3	25	557281	**NF2-25/3/H**
	32	557282	**NF2-32/3/H**
	40	557283	**NF2-40/3/H**
	63	557284	**NF2-63/3/H**
	80	557285	**NF2-80/3/H**
	100	557286	**NF2-100/3/H**
	125	557287	**NF2-125/3/H**

*Debe complementarse con el tipo de mando

- Envolvente IP66
- Opciones maneta negra o roja
- Ie (AC-23A) desde 25A hasta 125A
- 3P (polo adicional disponible)
- UNE-EN60947-3

Seccionador en envolvente IP66

Maneta negra				Maneta roja			
Polos	Ie (A)	Código	Referencia	Polos	Ie (A)	Código	Referencia
3	25	324154	**NF2-25/3/BO**	3	25	557272	**NF2-25/3/BO/RY**
	32	324157	**NF2-32/3/BO**		32	557273	**NF2-32/3/BO/RY**
	40	324159	**NF2-40/3/BO**		40	557274	**NF2-40/3/BO/RY**
	63	324161	**NF2-63/3/BO**		63	557275	**NF2-63/3/BO/RY**
	80	324163	**NF2-80/3/BO**		80	557276	**NF2-80/3/BO/RY**
	100	324165	**NF2-100/3/BO**		100	557277	**NF2-100/3/BO/RY**
	125	324167	**NF2-125/3/BO**		125	557278	**NF2-125/3/BO/RY**

- Mando redondo
- Para modelos DO, H
- Opciones maneta negra o roja

Mandos para modelos DO, H

Accesorio	Color del marco y la maneta	Código	Referencia
Mando en puerta Formato redondo	Marco blanco, maneta negra	557288	**NF2-BY**
	Marco amarillo, maneta roja	540342	**NF2-RY**

- Bloqueo en posición OFF
- Bloqueo con candado (no incluido)

- Eje extensible
- Para modelos DO (mando embrague)

Eje extensible para modelos DO

Accesorio	Longitud	Código	Referencia
Eje extensible	200mm	557290	**NF2-DO ROD200**
	300mm	540343	**NF2-DO ROD300**

- Impide la apertura de la puerta del cuadro con tensión (eje + mando)
- Longitud 200mm, 300mm

Serie NF2: Interruptores seccionadores rotativos hasta 125A

- Unión mecánica de dos seccionadores con diferentes funciones de conmutación
- Montaje en carril DIN
- Mando directo (maneta incluida)
- Mando embrague con maneta redonda negra (debe incluirse el eje extensible aparte)
- Ie (AC-23A) desde 63A hasta 100A
- UNE-EN60947-3

Conmutador en carril DIN de accionamiento directo

Tipo	Posición	Secc1	Secc2	Ie (A)	Código	Referencia
IM2-Unión mecánica de dos seccionadores	0	-	-	63	324169	**NF2-63/HH/R/IM2**
				80	324168	**NF2-80/HH/R/IM2**
	1	X	X	100	324170	**NF2-100/HH/R/IM2**
IM31-Conmutación sin paso por cero	1	X	-	63	324171	**NF2-63/HH/R/IM31**
	1+2	X	X	80	324172	**NF2-80/HH/R/IM31**
	2	-	X	100	324173	**NF2-100/HH/R/IM31**
IM32-Conmutación con paso por cero	1	X	-	63	324174	**NF2-63/HH/R/IM32**
	0	-	-	80	324175	**NF2-80/HH/R/IM32**
	2	-	X	100	324176	**NF2-100/HH/R/IM32**

Conmutador en carril DIN con mando embrague, maneta redonda negra

Tipo	Posición	Secc1	Secc2	Ie (A)	Código	Referencia
IM2-Unión mecánica de dos seccionadores	0	-	-	63	324185	**NF2-63/HH/B/IM2**
				80	324187	**NF2-80/HH/B/IM2**
	1	X	X	100	324188	**NF2-100/HH/B/IM2**
IM31-Conmutación sin paso por cero	1	X	-	63	324190	**NF2-63/HH/B/IM31**
	1+2	X	X	80	324189	**NF2-80/HH/B/IM31**
	2	-	X	100	324191	**NF2-100/HH/B/IM31**
IM32-Conmutación con paso por cero	1	X	-	63	324192	**NF2-63/HH/B/IM32**
	0	-	-	80	324193	**NF2-80/HH/B/IM32**
	2	-	X	100	324196	**NF2-100/HH/B/IM32**

*Se incluye el mando con maneta redonda negra

*Debe complementarse con el eje extensible

- Eje extensible
- Para modelos con mando embrague
- Impide la apertura de la puerta del cuadro con tensión (eje + mando)
- Longitud 200mm, 300mm

Eje extensible

Accesorio	Longitud	Código	Referencia
Eje extensible	200mm	511511	**NF2-DO EXT200**
	300mm	511512	**NF2-DO EXT300**

Serie NF2: Accesorios para Interruptores seccionadores rotativos hasta 125A

PS Polo adicional de cierre simultáneo	Montaje	Ie (A)	Código	Referencia
Acción simultáneamente con los 3 polos del seccionador. Montaje en el lado derecho o izquierdo del seccionador.	Carril DIN o en caja (modelos DIR, DO, BO, HH)	25, 32, 40	324194	**NF2-40/PS**
		63, 80	324199	**NF2-80/PS**
		100, 125	324203	**NF2-125/PS**
	Puerta (modelo H)	25, 32, 40	324208	**NF2-40/PS/R**
		63, 80	324210	**NF2-80/PS/R**
		100, 125	324216	**NF2-125/PS/R**

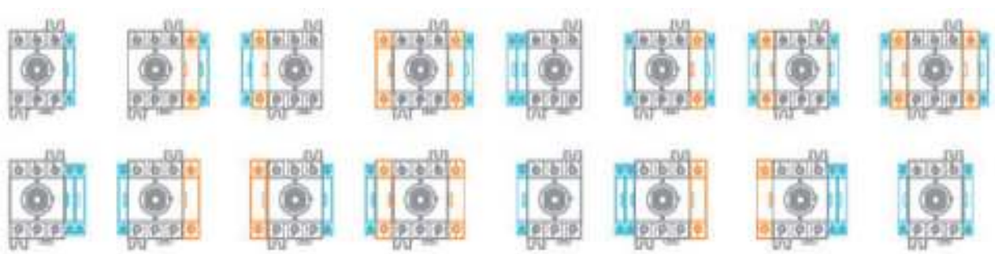
PD Polo adicional de cierre anticipado	Montaje	Ie (A)	Código	Referencia
Cierre adelantado respecto a los 3 polos del seccionador. Montaje en el lado derecho o izquierdo del seccionador.	Carril DIN o en caja (modelos DIR, DO, BO, HH)	25, 32, 40	324195	**NF2-40/PD**
		63, 80	324200	**NF2-80/PD**
		100, 125	324204	**NF2-125/PD**
	Puerta (modelo H)	25, 32, 40	324207	**NF2-40/PD/R**
		63, 80	324212	**NF2-80/PD/R**
		100, 125	324215	**NF2-125/PD/R**

PN Polo adicional neutro (pasante)	Montaje	Ie (A)	Código	Referencia
Contacto siempre cerrado (neutro pasante) con serigrafía "N". Montaje en el lado derecho o izquierdo del seccionador.	Carril DIN o en caja (modelos DIR, DO, BO, HH)	25, 32, 40	324197	**NF2-40/PN**
		63, 80	324201	**NF2-80/PN**
		100, 125	324206	**NF2-125/PN**
	Puerta (modelo H)	25, 32, 40	324209	**NF2-40/PN/R**
		63, 80	324213	**NF2-80/PN/R**
		100, 125	324218	**NF2-125/PN/R**

P1, P2 Contactos auxiliares	Montaje	Contactos	Código	Referencia
Para indicación remota del estado del seccionador. Montaje en el lado derecho o izquierdo del seccionador.	Todos los modelos	1NA/NC	324152	**NF2-P1**
		2NA	324153	**NF2-P2**

TS Pareja de cubrebornes	Polos	Ie (A)	Código	Referencia
Previene el contacto accidental con las partes activas. Se suministran por sets (2pz).	3	25, 32, 40	324219	**NF2-40/TS3**
		63, 80	324222	**NF2-80/TS3**
		100, 125	324223	**NF2-125/TS3**
	1	25, 32, 40	324220	**NF2-40/TS1**
		63, 80	324221	**NF2-80/TS1**
		100, 125	324224	**NF2-125/TS1**

Ejemplos de montaje de los polos adicionales y contactos auxiliares



Serie NH40: Interruptores seccionadores rotativos hasta 1600A

- Posiciones 0-1
- Montaje en panel
- Mando directo (maneta incluida con bloqueo en posición OFF
- Mando embrague (modelos terminados en "W"). Impide la apertura de la puerta del cuadro con tensión
- Ie (AC-23A) hasta 1600A
- 3P, 4P
- UNE-EN60947-3

Seccionador mando directo

Polos	Ie (A)	Código	Referencia	Polos	Ie (A)	Código	Referencia
3	125	568763	**NH40-125/3**	4	125	568775	**NH40-125/4**
	160	568799	**NH40-160/3**		160	568811	**NH40-160/4**
	200	568835	**NH40-200/3**		200	568847	**NH40-200/4**
	250	568871	**NH40-250/3**		250	568883	**NH40-250/4**
	315	568907	**NH40-315/3**		315	568915	**NH40-315/4**
	400	568931	**NH40-400/3**		400	568939	**NH40-400/4**
	630	568955	**NH40-630/3**		630	568963	**NH40-630/4**
	1000	568979	**NH40-1000/3**		1000	568987	**NH40-1000/4**
	1250	568995	**NH40-1250/3**		1250	569008	**NH40-1250/4**
	1600	569016	**NH40-1600/3**		1600	569024	**NH40-1600/4**

Seccionador mando embrague con eje extensible

Polos	Ie (A)	Código	Referencia	Polos	Ie (A)	Código	Referencia
3	125	568770	**NH40-125/3W**	4	125	568782	**NH40-125/4W**
	160	568806	**NH40-160/3W**		160	568818	**NH40-160/4W**
	200	568842	**NH40-200/3W**		200	568854	**NH40-200/4W**
	250	568878	**NH40-250/3W**		250	568890	**NH40-250/4W**
	315	568914	**NH40-315/3W**		315	568922	**NH40-315/4W**
	400	568938	**NH40-400/3W**		400	568946	**NH40-400/4W**
	630	568962	**NH40-630/3W**		630	568970	**NH40-630/4W**
	1000	568986	**NH40-1000/3W**		1000	568994	**NH40-1000/4W**
	1250	569007	**NH40-1250/3W**		1250	569015	**NH40-1250/4W**
	1600	569023	**NH40-1600/3W**		1600	569031	**NH40-1600/4W**

- Posiciones 1-0-2
- Montaje en panel
- Mando directo (maneta incluida)
- Mando embrague (modelos terminados en "W"). Impide la apertura de la puerta del cuadro con tensión
- Ie (AC-23A) hasta 1600A
- 3P, 4P
- UNE-EN60947-3

Conmutador mando directo

Polos	Ie (A)	Código	Referencia	Polos	Ie (A)	Código	Referencia
3	125	568765	**NH40-125/3CS**	4	125	568777	**NH40-125/4CS**
	160	568801	**NH40-160/3CS**		160	568813	**NH40-160/4CS**
	200	568837	**NH40-200/3CS**		200	568849	**NH40-200/4CS**
	250	568873	**NH40-250/3CS**		250	568885	**NH40-250/4CS**
	315	568909	**NH40-315/3CS**		315	568917	**NH40-315/4CS**
	400	568933	**NH40-400/3CS**		400	568941	**NH40-400/4CS**
	630	568957	**NH40-630/3CS**		630	568965	**NH40-630/4CS**
	1000	568981	**NH40-1000/3CS**		1000	568989	**NH40-1000/4CS**
	1250	568997	**NH40-1250/3CS**		1250	569010	**NH40-1250/4CS**
	1600	569018	**NH40-1600/3CS**		1600	569026	**NH40-1600/4CS**

Conmutador mando embrague con eje extensible

Polos	Ie (A)	Código	Referencia	Polos	Ie (A)	Código	Referencia
3	125	568766	**NH40-125/3CSW**	4	125	568778	**NH40-125/4CSW**
	160	568802	**NH40-160/3CSW**		160	568814	**NH40-160/4CSW**
	200	568838	**NH40-200/3CSW**		200	568850	**NH40-200/4CSW**
	250	568874	**NH40-250/3CSW**		250	568886	**NH40-250/4CSW**
	315	568910	**NH40-315/3CSW**		315	568918	**NH40-315/4CSW**
	400	568934	**NH40-400/3CSW**		400	568942	**NH40-400/4CSW**
	630	568958	**NH40-630/3CSW**		630	568966	**NH40-630/4CSW**
	1000	568982	**NH40-1000/3CSW**		1000	568990	**NH40-1000/4CSW**
	1250	568998	**NH40-1250/3CSW**		1250	569011	**NH40-1250/4CSW**
	1600	569019	**NH40-1600/3CSW**		1600	569027	**NH40-1600/4CSW**

Serie RT36: Fusibles de cuchilla

- Intensidad nominal hasta 1250A
- Ue 500/690 Vac, 250/440 Vdc
- Poder de corte 120 kA (500Vac)
- Curva gG (uso general)
- IEC 60269-2

Tamaño	Tensión de empleo (V)	Poder de corte (kA)	Curva	In (A)	Código	Referencia
NT00	AC500/AC690/DC250	120/50/100	gG	4	521504	**RT36-00/gG/4**
				6	521505	**RT36-00/gG/6**
				10	521506	**RT36-00/gG/10**
				16	521507	**RT36-00/gG/16**
				20	521339	**RT36-00/gG/20**
				25	521508	**RT36-00/gG/25**
				32	521509	**RT36-00/gG/32**
				40	521511	**RT36-00/gG/40**
				50	521512	**RT36-00/gG/50**
				63	521514	**RT36-00/gG/63**
				80	521515	**RT36-00/gG/80**
				100	521516	**RT36-00/gG/100**
				125	521517	**RT36-00/gG/125**
				160	521518	**RT36-00/gG/160**
NT1	AC500/AC690/DC440	120/50/100	gG	80	521519	**RT36-1/gG/80**
				100	521520	**RT36-1/gG/100**
				125	521521	**RT36-1/gG/125**
				160	521522	**RT36-1/gG/160**
				200	521523	**RT36-1/gG/200**
				250	521525	**RT36-1/gG/250**
NT2	AC500/AC690/DC440	120/50/100	gG	125	521526	**RT36-2/gG/125**
				160	521527	**RT36-2/gG/160**
				200	521528	**RT36-2/gG/200**
				250	521530	**RT36-2/gG/250**
				300	521531	**RT36-2/gG/300**
				315	521532	**RT36-2/gG/315**
				355	521533	**RT36-2/gG/355**
				400	521534	**RT36-2/gG/400**
NT3	AC500/AC690/DC440	120/50/100	gG	315	521535	**RT36-3/gG/315**
				355	521536	**RT36-3/gG/355**
				400	521537	**RT36-3/gG/400**
				500	521539	**RT36-3/gG/500**
				630	521540	**RT36-3/gG/630**
NT4	AC500/DC440	120/100	gG	800	521541	**RT36-4/gG/800**
				1000	521440	**RT36-4/gG/1000**
				1250	521543	**RT36-4/gG/1250**

Serie BRT: Base portafusibles

- Para fusibles de cuchilla RT36
- Montaje en placa
- 1P, 3P (NT00)
- Intensidad nominal hasta 1250A
- Ue 500/690 Vac, 250/440 Vdc
- IEC 60269-2

Tamaño	Tensión de empleo (V)	Poder de corte (kA)	Polos	In (A)	Código	Referencia
NT00	AC500/AC690/DC250	120/50/100	1	160	521544	**BRT36/00**
NT00	AC500/AC690/DC250	120/50/100	3	160	521261	**BRT36/00/3P**
NT1	AC500/AC690/DC440	120/50/100	1	250	521545	**BRT36/1**
NT2	AC500/AC690/DC440	120/50/100	1	400	521546	**BRT36/2**
NT3	AC500/AC690/DC440	120/50/100	1	630	521547	**BRT36/3**
NT4	AC500/DC440	120/100	1	1250	521548	**BRT36/4**

Serie NJYB3: Vigilante de tensión

- Control 3 o 4 hilos
- Control de Umax/Umin AC
- Detección de asimetría, pérdida o secuencia incorrecta de fase(s)
- Formato modular
- 2 módulos de 18mm
- UNE-EN 60947-5-1

Trifásico 3 hilos, 380/400 Vca

Umax/Umin	Asimetría	Pérdida de fase	Secuencia de fase	Código	Referencia
-	-	•	•	697020	**NJYB3-1 AC380V**
•	-	•	•	697024	**NJYB3-5 AC380V**
•	•	•	•	697027	**NJYB3-8 AC380V**

Trifásico 4 hilos, 230/400 Vca

Umax/Umin	Asimetría	Pérdida de fase	Secuencia de fase	Código	Referencia
•	-	•	-	697030	**NJYB3-11 AC220V**
•	-	•	•	697031	**NJYB3-12 AC220V**
•	•	•	•	697034	**NJYB3-15 AC220V**

Serie CNT: Relé de nivel enchufable

- Control de nivel de líquidos
- Pozo y/o depósito
- Formato enchufable
- Control por sondas
- Sensibilidad ajustable
- UNE-EN 63000

CNT Relé de nivel	Alimentación	Función	Código	Referencia
Relé de nivel de sondas mediante sistema conductivo. Enchufable en base undecal CZF (solicitar por separado).	230 Vca	Pozo o depósito	10002459	**CNT1230/380**
		Pozo y depósito	10002460	**CNT2230/380**

CZF Base enchufable	Tipo	Nº Pines	Código	Referencia
Base undecal necesaria para la conexión del relé CNT. Montaje en carril DIN; 2.5 módulos de 18mm de ancho.	Undecal (válido para relé CNT)	11	146143	**CZF11A-E**

CSN Sonda de nivel	Tipo	Color	Código	Referencia
Sondas control de nivel mínimo y máximo. Núcleo de acero inoxidable con recubrimiento de plástico.	Colgante	Azul	10002462	**CSNC**

Serie CAT: Relé de alternancia

Relé alternancia	Alimentación	Contactos	Código	Referencia
Relé de contacto alterno para alternancia entre 2 bombas. Conmutación por impulso de la tensión de entrada. Memoria de estado por corte de red.	230 Vca	1NA/NC	10002468	**CAT-1**

- Alternancia entre 2 bombas
- Tensión de alimentación 230 Vca
- Formato modular
- 1 módulo de 18mm
- UNE-EN 63000

Serie NTE8-M2: Temporizador multifunción

Funciones	Rango	Alimentación	Código	Referencia
- Temporización a la conexión (con inicio en ON/OFF) - Retardo a la desconexión (inicio con pulso) - Retardo a la desconexión - Modo cíclico simétrico (con inicio en ON/OFF) - Temporizador de escalera	0.1s ~ 1s 1s ~ 10s 10s ~ 100s 1min ~ 10min 10min ~ 100min 1h ~ 10h 10h ~ 100h	220~240Vac	258701	**NTE8-M2 AC230V**
		380~415Vac	331115	**NTE8-M2 AC400V**
		24Vac	258704	**NTE8-M2 DC24V**

- Temporizador multifunción
- 7 modos de trabajo
- Salida de relé: 1NA/1NC
- Formato modular
- 1 módulo de 18mm
- UNE-EN 60947-5-1

Series JZX, NXJ: Minirelés para uso general

Mini relé JZX

- Formato enchufable
- In 5A (2NA/NC, 3NA/NC)
- In 3A (4NA/NC)
- Tensión de control AC o DC
- LED indicador de estado
- Base serie CZY (solicitar por separado)
- UNE EN 61810-1

JZX Minirelé enchufable hasta 5A

Bobina AC				Bobina DC			
Vac	Contactos	Código	Referencia	Vdc	Contactos	Código	Referencia
6	2NA/NC	285179	**JZX-22F(D)/2Z AC6V PLU**	6	2NA/NC	285184	**JZX-22F(D)/2Z DC6V PLU**
	3NA/NC	285195	**JZX-22F(D)/3Z AC6V PLU**		3NA/NC	285203	**JZX-22F(D)/3Z DC6V PLU**
	4NA/NC	285214	**JZX-22F(D)/4Z AC6V PLU**		4NA/NC	285219	**JZX-22F(D)/4Z DC6V PLU**
12	2NA/NC	285180	**JZX-22F(D)/2Z AC12V PLU**	12	2NA/NC	285186	**JZX-22F(D)/2Z DC12V PLU**
	3NA/NC	285196	**JZX-22F(D)/3Z AC12V PLU**		3NA/NC	285205	**JZX-22F(D)/3Z DC12V PLU**
	4NA/NC	285215	**JZX-22F(D)/4Z AC12V PLU**		4NA/NC	285134	**JZX-22F(D)/4Z DC12V PLU**
24	2NA/NC	285446	**JZX-22F(D)/2Z AC24V PLU**	24	2NA/NC	285188	**JZX-22F(D)/2Z DC24V PLU**
	3NA/NC	285197	**JZX-22F(D)/3Z AC24V PLU**		3NA/NC	285207	**JZX-22F(D)/3Z DC24V PLU**
	4NA/NC	285449	**JZX-22F(D)/4Z AC24V PLU**		4NA/NC	285135	**JZX-22F(D)/4Z DC24V PLU**
36	2NA/NC	285181	**JZX-22F(D)/2Z AC36V PLU**	36	2NA/NC	285189	**JZX-22F(D)/2Z DC36V PLU**
	3NA/NC	285198	**JZX-22F(D)/3Z AC36V PLU**		3NA/NC	285208	**JZX-22F(D)/3Z DC36V PLU**
	4NA/NC	285216	**JZX-22F(D)/4Z AC36V PLU**		4NA/NC	285222	**JZX-22F(D)/4Z DC36V PLU**
48	2NA/NC	285182	**JZX-22F(D)/2Z AC48V PLU**	48	2NA/NC	285190	**JZX-22F(D)/2Z DC48V PLU**
	3NA/NC	285199	**JZX-22F(D)/3Z AC48V PLU**		3NA/NC	285209	**JZX-22F(D)/3Z DC48V PLU**
	4NA/NC	285217	**JZX-22F(D)/4Z AC48V PLU**		4NA/NC	285223	**JZX-22F(D)/4Z DC48V PLU**
110	2NA/NC	285444	**JZX-22F(D)/2Z AC110V PLU**	110	2NA/NC	285191	**JZX-22F(D)/2Z DC110V PLU**
	3NA/NC	285200	**JZX-22F(D)/3Z AC110V PLU**		3NA/NC	285210	**JZX-22F(D)/3Z DC110V PLU**
	4NA/NC	285447	**JZX-22F(D)/4Z AC110V PLU**		4NA/NC	285441	**JZX-22F(D)/4Z DC110V PLU**
127	2NA/NC	285183	**JZX-22F(D)/2Z AC127V PLU**	127	2NA/NC	285192	**JZX-22F(D)/2Z DC127V PLU**
	3NA/NC	285201	**JZX-22F(D)/3Z AC127V PLU**		3NA/NC	285211	**JZX-22F(D)/3Z DC127V PLU**
	4NA/NC	285218	**JZX-22F(D)/4Z AC127V PLU**		4NA/NC	285225	**JZX-22F(D)/4Z DC127V PLU**
220	2NA/NC	285445	**JZX-22F(D)/2Z AC220V PLU**	220	2NA/NC	285194	**JZX-22F(D)/2Z DC220V PLU**
	3NA/NC	285202	**JZX-22F(D)/3Z AC220V PLU**		3NA/NC	285213	**JZX-22F(D)/3Z DC220V PLU**
	4NA/NC	285448	**JZX-22F(D)/4Z AC220V PLU**		4NA/NC	285227	**JZX-22F(D)/4Z DC220V PLU**
380	2NA/NC	285193	**JZX-22F(D)/2Z AC380V PLU**				
	3NA/NC	285212	**JZX-22F(D)/3Z AC380V PLU**				
	4NA/NC	285226	**JZX-22F(D)/4Z AC380V PLU**				

Mini relé NXJ

- Formato enchufable
- In 10A (2NA/NC)
- Tensión de control AC o DC
- LED indicador de estado
- Base serie RS (solicitar por separado)
- UNE EN 61810-1

NXJ Minirelé enchufable hasta 10A

Bobina AC				Bobina DC			
Vac	Contactos	Código	Referencia	Vdc	Contactos	Código	Referencia
12	2NA/NC	843057	**NXJ/2ZH-D 12VAC PLU**	6	2NA/NC	829765	**NXJ/2ZH-D 6VDC PLU**
24		843058	**NXJ/2ZH-D 24VAC PLU**	12		829766	**NXJ/2ZH-D 12VDC PLU**
48		843060	**NXJ/2ZH-D 48VAC PLU**	24		829767	**NXJ/2ZH-D 24VDC PLU**
110		843061	**NXJ/2ZH-D 110VAC PLU**	48		829769	**NXJ/2ZH-D 48VDC PLU**
230		843064	**NXJ/2ZH-D 230VAC PLU**	110		829770	**NXJ/2ZH-D 110VDC PLU**
400		843067	**NXJ/2ZH-D 400VAC PLU**	220		829772	**NXJ/2ZH-D 220VDC PLU**

- Para tensión AC o DC
- 8, 11, 14 pines
- Montaje carril DIN
- Protección contra contactos directos
- UNE EN 63000

CZY Base para minirelés JZX

Pines	Contactos	Código	Referencia
8	2NA/NC	285960	**CZY08A-E**
11	3NA/NC	285959	**CZY11A-E**
14	4NA/NC	285984	**CZY14B-E**

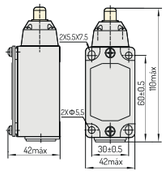
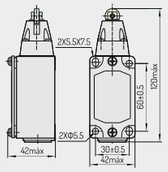
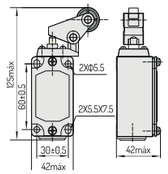
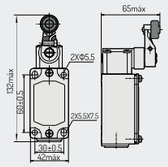
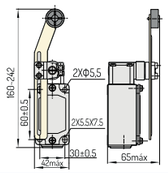
RS Base para minirelés NXJ

Pines	Contactos	Código	Referencia
8	2NA/NC	843989	**RS-NXJ-2ZH/C2**

Serie YBLX-P1: Final de carrera en cuerpo metálico

Final de carrera metálico

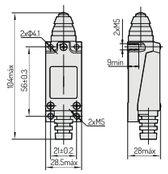
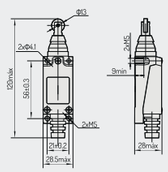
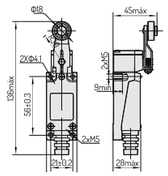
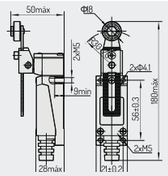
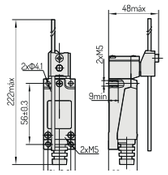
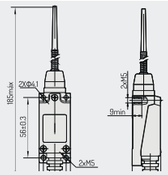
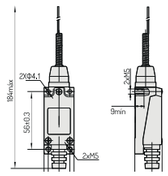
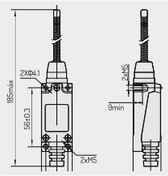
- Cuerpo metálico
- Grado de protección IP52
- Tensión de empleo Ue: 380V (AC-15), 220 V (DC-13)
- Corriente de empleo Ie:
  - 0.8A (AC-15) 380V
  - 0.15A (DC-13) 220 V
- IEC 60947-5-1

Modo operación	Contactos	Dimensiones (mm)	Código	Referencia
Pistón metálico Actuación directa	1NA+2NC		437085	**YBLX-P1/120/1C**
Pistón metálico con roldana Actuación directa	1NA+2NC		437086	**YBLX-P1/120/1D**
Pistón metálico con roldana Actuación horizontal	1NA+2NC		437094	**YBLX-P1/120/1F**
Brazo con roldana Actuación horizontal 2 direcciones	1NA+2NC		437090	**YBLX-P1/120/1G**
Brazo ajustable con roldana Actuación horizontal 2 direcciones	1NA+2NC		437087	**YBLX-P1/120/1U**

Serie YBLX-ME: Final de carrera compacto

Final de carrera metálico

- Cuerpo metálico
- Grado de protección IP62
- Tensión de empleo Ue: 380V (AC-15), 220 V (DC-13)
- Corriente de empleo Ie:
  - 0.8A (AC-15) 380V
  - 0.15A (DC-13) 220 V
- IEC 60947-5-1

Modo operación	Contactos	Dimensiones (mm)	Código	Referencia
Pistón metálico Actuación directa	1NA+1NC		443023	**YBLX-ME/8111**
Pistón metálico con roldana Actuación directa	1NA+1NC		443027	**YBLX-ME/8112**
Brazo con roldana Actuación horizontal 2 direcciones	1NA+1NC		443024	**YBLX-ME/8104**
Brazo ajustable con roldana Actuación horizontal 2 direcciones	1NA+1NC		443022	**YBLX-ME/8108**
Varilla ajustable metálica Actuación horizontal 2 direcciones	1NA+1NC		443026	**YBLX-ME/8107**
Varilla flexible de plástico Actuación horizontal Multidirección	1NA+1NC		443030	**YBLX-ME/8166**
Varilla flexible metálica Actuación horizontal Multidirección	1NA+1NC		443028	**YBLX-ME/8169**
Resorte metálico Actuación horizontal Multidirección	1NA+1NC		443025	**YBLX-ME/8101**

Serie JBK5: Transformadores de maniobra

- Potencia nominal hasta 630 VA
- Tensiones de entrada: 230 ~ 400 Vac
- Tensiones de salida: 12 ~ 230 Vac
- Montaje en panel
- IEC 63000

Potencia (VA)	Primario U1 (V)	Secundario U2 (V)	Dimensiones	Código	Referencia
63	230	12	73x79x92mm (Alto x Ancho x Fondo)	255598	**JBK5-0,6-23/12**
	230	24		255600	**JBK5-0,6-23/24**
	230	110		538814	**JBK5-0,6-23/11**
	230	400		538815	**JBK5-0,6-23/40**
	400-230	48-24		255605	**JBK5-0,6-40-23/48-24**
	400-230	110-24		279044	**JBK5-0,6-40-23/11-24**
	400-230	110-48		266304	**JBK5-0,6-40-23/11-48**
	400-230	230-24		255602	**JBK5-0,6-40-23/23-24**
	400-230	230-48		538816	**JBK5-0,6-40-23/23-48**
	400-230	230-110		538817	**JBK5-0,6-40-23/23-11**
100	230	12	89x85x97mm (Alto x Ancho x Fondo)	279046	**JBK5-0,1-23/12**
	230	24		255611	**JBK5-0,1-23/24**
	230	110		538818	**JBK5-0,1-23/11**
	230	400		538819	**JBK5-0,1-23/40**
	400-230	48-24		255619	**JBK5-0,1-40-23/48-24**
	400-230	110-24		279048	**JBK5-0,1-40-23/11-24**
	400-230	110-48		538820	**JBK5-0,1-40-23/11-48**
	400-230	230-24		255615	**JBK5-0,1-40-23/23-24**
	400-230	230-48		538821	**JBK5-0,1-40-23/23-48**
	400-230	230-110		538822	**JBK5-0,1-40-23/23-11**
160	230	12	91x97x105mm (Alto x Ancho x Fondo)	538823	**JBK5-1,6-23/12**
	230	24		538824	**JBK5-1,6-23/24**
	230	110		538825	**JBK5-1,6-23/11**
	230	400		538826	**JBK5-1,6-23/40**
	400-230	48-24		255629	**JBK5-1,6-40-23/48-24**
	400-230	110-24		538827	**JBK5-1,6-40-23/11-24**
	400-230	110-48		538828	**JBK5-1,6-40-23/11-48**
	400-230	230-24		279049	**JBK5-1,6-40-23/23-24**
	400-230	230-48		255625	**JBK5-1,6-40-23/23-48**
	400-230	230-110		538829	**JBK5-1,6-40-23/23-11**
250	230	12	105x97x105mm (Alto x Ancho x Fondo)	538830	**JBK5-2,5-23/12**
	230	24		255633	**JBK5-2,5-23/24**
	230	110		538831	**JBK5-2,5-23/11**
	230	400		279050	**JBK5-2,5-23/40**
	400-230	48-24		538832	**JBK5-2,5-40-23/48-24**
	400-230	110-24		538833	**JBK5-2,5-40-23/11-24**
	400-230	110-48		538834	**JBK5-2,5-40-23/11-48**
	400-230	230-24		255635	**JBK5-2,5-40-23/23-24**
	400-230	230-48		538835	**JBK5-2,5-40-23/23-48**
	400-230	230-110		255634	**JBK5-2,5-40-23/23-11**
400	230	12	103x121x122mm (Alto x Ancho x Fondo)	538836	**JBK5-4,0-23/12**
	230	24		538837	**JBK5-4,0-23/24**
	230	110		538838	**JBK5-4,0-23/11**
	230	400		279051	**JBK5-4,0-23/40**
	400-230	48-24		538839	**JBK5-4,0-40-23/48-24**
	400-230	110-24		538840	**JBK5-4,0-40-23/11-24**
	400-230	110-48		538841	**JBK5-4,0-40-23/11-48**
	400-230	230-24		279052	**JBK5-4,0-40-23/23-24**
	400-230	230-48		538842	**JBK5-4,0-40-23/23-48**
	400-230	230-110		255644	**JBK5-4,0-40-23/23-11**
630	230	12	111x151x143mm (Alto x Ancho x Fondo)	538843	**JBK5-6,3-23/12**
	230	24		279054	**JBK5-6,3-23/24**
	230	110		538844	**JBK5-6,3-23/11**
	230	400		538845	**JBK5-6,3-23/40**
	400-230	48-24		279055	**JBK5-6,3-40-23/48-24**
	400-230	110-24		255653	**JBK5-6,3-40-23/11-24**
	400-230	110-48		255654	**JBK5-6,3-40-23/11-48**
	400-230	230-24		538846	**JBK5-6,3-40-23/23-24**
	400-230	230-48		538847	**JBK5-6,3-40-23/23-48**
	400-230	230-110		538848	**JBK5-6,3-40-23/23-11**

Serie NVF5: Variador de frecuencia para uso general hasta 7.5 kW

- Control V/F, vectorial sin encóder (sensorless)
- Control de cargas de par constante o par variable
- Consola con display incluido
- Incluye potenciómetro para regulación de la frecuencia
- Control de procesos PID
- Función dormir/despertar
- Control PLC y velocidad multietapa hasta 16 velocidades
- Puerto RS485 con protocolo Modbus-RTU
- 5 entradas digitales (1 entrada HDI)
- 2 entradas analógicas
- UNE EN 61800-3; 61800-5-1

Entrada monofásica 230Vca - Salida trifásica 230Vca

Potencia del motor (kW)	Potencia del motor (CV)	Protección magnetotérmica (A)	Corriente de salida (A)	Código	Referencia
0.40	0.5	16	2.5	202564	**NVF5-0.4/TD2-B**
0.75	1	25	5	202565	**NVF5-0.75/TD2-B**
1.5	2	32	7.5	202566	**NVF5-1.5/TD2-B**
2.2	3	40	10	202567	**NVF5-2.2/TD2-B**

*La corriente nominal del motor no debe exceder la corriente de salida del variador

*Para bombas sumergidas se recomienda sobredimensionar la potencia del variador

Entrada trifásica 400Vca - Salida trifásica 400Vca

Potencia del motor (kW)	Potencia del motor (CV)	Protección magnetotérmica (A)	Corriente de salida (A)	Código	Referencia
0.40	0.5	10	1.5	201994	**NVF5-0.4/TS4-B**
0.75	1	10	2.7	201995	**NVF5-0.75/TS4-B**
1.50	2	16	4.2	201996	**NVF5-1.5/TS4-B**
2.2	3	16	5.8	201997	**NVF5-2.2/TS4-B**
3.7	5	25	10.5	201998	**NVF5-3.7/TS4-B**
5.5	7.5	32	13	201999	**NVF5-5.5/TS4-B**
7.5	10	40	17	202563	**NVF5-7.5/TS4-B**

*La corriente nominal del motor no debe exceder la corriente de salida del variador

*Para bombas sumergidas se recomienda sobredimensionar la potencia del variador

Teclado en puerta

Accesorio	Código	Referencia
Teclado extraíble	219844	**NVF5-KP01**
Marco exterior	219843	**NVF5-TB**

05
Envolventes

Cajas para distribución de energía - Clase II
172 Panorama de la oferta
Montaje empotrado
173 Cajas de plástico IP30 hasta 24 módulos
174 Cajas de plástico con puerta metálica IP40 hasta 70 módulos
176 Cajas de plástico IP40 hasta 54 módulos
Montaje superficie
178 Cubrebornes IP65 de plástico hasta 5 módulos
179 Cajas de plástico IP30 hasta 36 módulos
180 Cajas de plástico IP40 hasta 72 módulos
182 Cajas de plástico IP65 hasta 48 módulos

Pequeños armarios para distribución de energía – Clase II
184 Armarios para montaje empotrado IP54 hasta 145 módulos
184 Armarios para montaje en superficie IP54 hasta 308 módulos

Pequeños armarios para distribución de energía – Clase I
186 Armarios para montaje empotrado IP30 hasta 198 módulos
186 Armarios para montaje en superficie IP30 hasta 198 módulos

Armarios configurables para distribución de energía hasta 630A
188 Estructura metálica sin y con pasillo de la Serie ALBA
191 Accesorios para el montaje en carriles y en placa
192 Accesorios para el montaje de interruptores en caja moldeada Serie NM8N
194 Soportes y barras para el montaje de embarrados de distribución de energía

Repartidores y bloques de distribución
196 Repartidores de barra hasta 125A
197 Bloques repartidores unipolares hasta 400A

Armarios configurables para distribución de energía hasta 4000A
198 Consultar

Armarios industriales con placa de montaje
200 Armarios poliéster IP66 varios tamaños y profundidades (opción chasis modular)
202 Armarios metálicos IP54 varios tamaños y profundidades

Accesorios para el control de temperatura
206 Termostatos, resistencias calefactoras y ventiladores y filtros

Nuestra solución de envolventes para la distribución de la energía abarca desde las cajas de plástico o pequeños armarios modulares de montaje en pared, con capacidad de instalación máxima de 250A, hasta grandes armarios de suelo componibles, con capacidad de instalación máxima de 4000A y sistemas para fijación de embarrados.

Para cuadros de automatización, se ofrecen dos tipos de envolventes estancas, metálicas o de poliéster con fibra de vidrio. Ambas versiones pueden equiparse con una placa de montaje íntegra, o con un chasis modular que permite el montaje de carriles DIN, placas metálicas parciales y carátulas frontales.

Este apartado se cierra con un capítulo específico para pequeños accesorios destinados a la distribución del cableado, ofreciendo repartidores de barras hasta 125A o de tipo bloque hasta 400A, así como al control térmico de las envolventes, con una serie de termostatos, resistencias calefactoras y ventiladores.

CAJAS Y PEQUEÑOS ARMARIOS PARA DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA

MONTAJE EMPOTRADO CLASE II

Serie NX8	
IP 30	
Tapa	Transparente
Módulos	5 hasta 24
Filas	1 y 2

Serie PXF		
IP 40		
Tapa	Opaca	Transparente
Módulos	12 hasta 36	12 hasta 36
Filas	1, 2 y 3	1, 2 y 3

Serie PMF con puerta metálica	
IP 40 / Plástico y metal	
Tapa	Opaca metal
Módulos	12 hasta 60 (máx. 70)
Filas	1, 2, 3, 4 y 5

Serie PNF para PARED		
IP 40		
Tapa	Opaca	Transparente
Módulos	8 hasta 54	8 hasta 54
Filas	1, 2 y 3	1, 2 y 3

Serie PNF-HW para PARED HUECA		
IP 40		
Tapa	Opaca	Transparente
Módulos	8 hasta 54	8 hasta 54
Filas	1, 2 y 3	1, 2 y 3

MONTAJE EN SUPERFICIE CLASE II

Serie PXS	
IP 30	
Tapa	Opcional
Módulos	3 hasta 12
Filas	1 y 3

Serie PNS para PARED		
IP 40		
Tapa	Opaca	Transparente
Módulos	8 hasta 54	8 hasta 54
Filas	1, 2 y 3	1, 2 y 3

Serie NXW1	
IP 65	
Tapa	Transparente
Módulos	3 Y 5
Filas	1

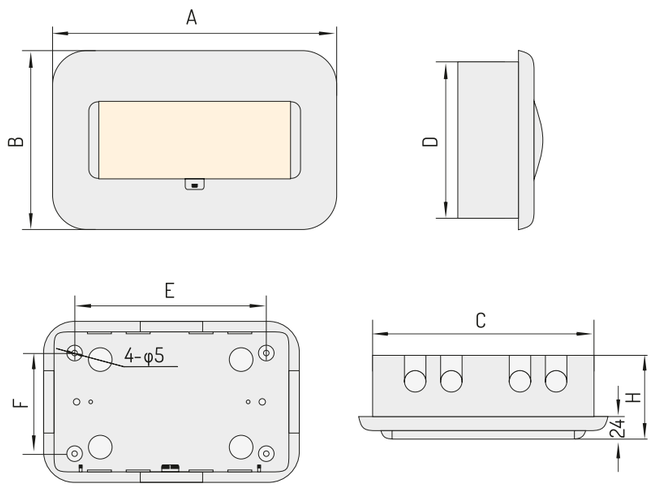
Serie PHS	
IP 65	
Tapa	Transparente
Módulos	4 hasta 48
Filas	1, 2 , 3 y 4

Serie NX8: Cajas IP30 hasta 24 módulos

- Grado de protección IP30 - IK07
- Caja completamente plásica Clase II
- 1 o 2 filas
- Ensayo hilo incandescente 650ºC
- Conforme EN 61869
- Puerta transparente
- Sin terminales N+PE
- Fondo sin marco: 81mm

Módulos	Filas	Ancho ext. (mm)	Alto ext. (mm)	Código	Referencia
5	1 x 5	184	200	216038	**NX8-5**
8	1 x 8	238	200	216040	**NX8-8**
12	1 x 12	310	200	216033	**NX8-12**
15	1 x 15	364	200	216035	**NX8-15**
20	2 x 10	274	350	216024	**NX8-20**
24	2 x 12	310	350	216037	**NX8-24**

Dimensiones



	A	B	C	D	E	F	H	
NX8-5	184	200	164	180	114	130	105	1 Fila
NX8-8	238	200	218	180	168	130	105	1 Fila
NX8-12	310	200	290	180	240	130	105	1 Fila
NX8-15	364	200	344	180	294	130	105	1 Fila
NX8-20	274	350	254	330	204	280	105	2 Fila
NX8-24	310	350	290	330	240	280	105	2 Fila

Serie PXF: Cajas IP40 hasta 24 módulos

- Grado de protección IP65 - IK08
- Caja completamente plásica Clase II
- 1 fila
- Conforme EN 61869
- Puerta transparente
- Sin terminales N+PE
- Profundidad: 108mm

PUERTA OPACA

Módulos	Filas	Ancho (mm)	Altura (mm)	Código	Referencia
12	1 x 12	338	260	NK101532	**PXF 12W**
24	2 x 12	338	380	NK101523	**PXF 24W**

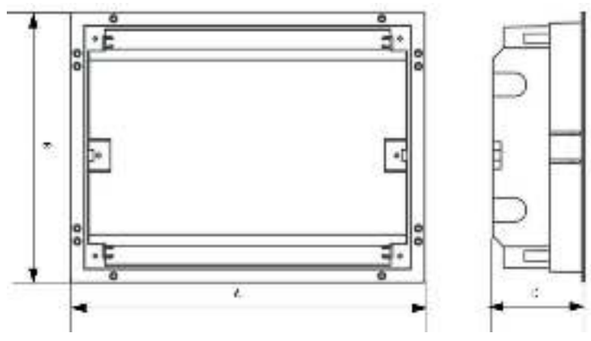
PUERTA TRANSPARENTE

Módulos	Filas	Ancho (mm)	Altura (mm)	Código	Referencia
12	1 x 12	338	260	NK101529	**PXF 12T**
24	2 x 12	338	380	NK101530	**PXF 24T**

Puertas de recambio

PUERTA TRANSPARENTE			PUERTA OPACA		
Para	Código	Referencia	Para	Código	Referencia
1 x 12 módulos	NK101564	**DR PXF 12T**	1 x 12 módulos	NK101567	**DR PXF 12W**
2 x 12 módulos	NK101565	**DR PXF 24T**	2 x 12 módulos	NK101568	**DR PXF 24W**

Dimensiones



	A	B	C
PXF 12T / PXF 12W	330	250	85
PXF 24T / PXF 24W	330	368	88
PXF 36T / PXF 36W	330	498	81

Serie PMF: Cajas IP40 hasta 70 módulos con puerta metálica

- Grado de protección IP40 - IK08
- Caja completamente plástica
- Clase II
- 1 a 5 filas
- Ensayo hilo incandescente 850ºC
- Conforme EN 60670, EN 62208
- Puerta metálica plana
- Con terminales N+PE
- Fondo sin marco: 87mm

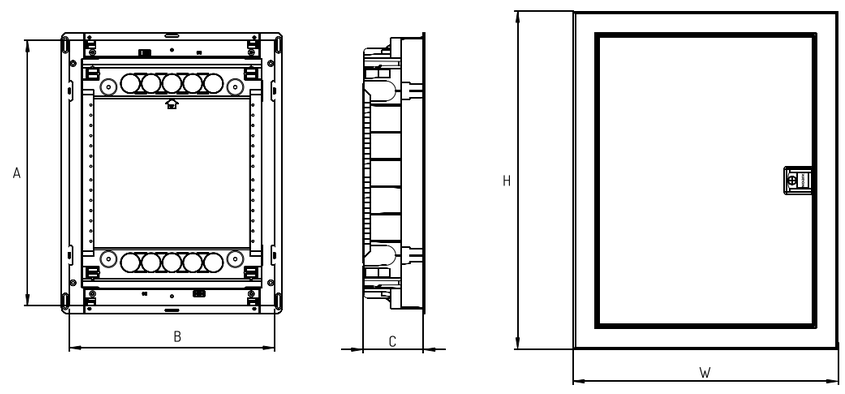
Módulos	Filas	Ancho ext. (mm)	Alto ext. (mm)	Código	Referencia
12 (max. 14)	1 x 12 (14)	346	317	NK107101	**PMF-12**
24 (max. 28)	2 x 12 (14)	346	442	NK107102	**PMF-24**
36 (max. 42)	3 x 12 (14)	346	592	NK107103	**PMF-36**
48 (max. 56)	4 x 12 (14)	346	717	NK107104	**PMF-48**
60 (max. 70)	5 x 12 (14)	346	842	NK107262	**PMF-60**

Cerradura con llave (accesorio adicional): **LK PM M**

Puertas de recambio

Descripción	Para	Código	Referencia
Recambio puerta	1 x 12 (14) módulos	NK107105	**DR PMF 12**
	2 x 12 (14) módulos	NK107106	**DR PMF 24**
	3 x 12 (14) módulos	NK107107	**DR PMF 36**
	4 x 12 (14) módulos	NK107108	**DR PMF 48**
	5 x 12 (14) módulos	NK107263	**DR PMF 60**

Dimensiones



	A	B	C	H	W
PMF-12	274	306	87	317	346
PMF-24	399	306	87	442	346
PMF-36	549	306	87	592	346
PMF-48	673	306	87	717	346
PMF-60	799	306	87	842	346

Serie PNF: Cajas IP40 hasta 54 módulos

PNF montaje en pared

- Grado de protección IP40 - IK07
- Caja completamente plástica
- Clase II
- 1 a 3 filas
- Puerta opaca o transparente
- Ensayo hilo incandescente 650ºC
- Conforme EN 60670, EN 62208
- Con terminales N+PE
- Fondo sin marco: 68mm

- W: Puerta opaca
- T: Puerta trasparente

PNF-HW montaje en pared hueca

- Ensayo hilo incandescente 850ºC
- Incluye grapas de finación especial para paredes huecas

MONTAJE EN PARED - PUERTA OPACA

Módulos	Filas	Ancho ext. (mm)	Alto ext. (mm)	Código	Referencia
8	1 x 8	211	232	NK101517	**PNF 8W**
12	1 x 12	283	232	NK101518	**PNF 12W**
18	1 x 18	392	232	NK101519	**PNF 18W**
24	2 x 12	283	357	NK101520	**PNF 24W**
36	2 x 18	392	357	NK101521	**PNF 2x18W**
36	3 x 12	283	482	NK101522	**PNF 36W**
54	3 x 18	392	522	NK106199	**PNF 3x18W**

MONTAJE EN PARED - PUERTA TRANSPARENTE

Módulos	Filas	Ancho ext. (mm)	Alto ext. (mm)	Código	Referencia
8	1 x 8	211	232	NK101511	**PNF 8T**
12	1 x 12	283	232	NK101512	**PNF 12T**
18	1 x 18	392	232	NK101513	**PNF 18T**
24	2 x 12	283	357	NK101514	**PNF 24T**
36	2 x 18	392	357	NK101515	**PNF 2x18T**
36	3 x 12	283	482	NK101516	**PNF 36T**
54	3 x 18	392	522	NK106198	**PNF 3x18T**

MONTAJE EN PARED HUECA - PUERTA OPACA

Módulos	Filas	Ancho ext. (mm)	Alto ext. (mm)	Código	Referencia
8	1 x 8	211	232	NK106171	**PNF-HW 8W**
12	1 x 12	283	232	NK106172	**PNF-HW 12W**
18	1 x 18	392	232	NK106173	**PNF-HW 18W**
24	2 x 12	283	357	NK106174	**PNF-HW 24W**
36	2 x 18	392	357	NK106175	**PNF-HW 2x18W**
36	3 x 12	283	482	NK106176	**PNF-HW 36W**
54	3 x 18	392	522	NK106203	**PNF-HW 3x18W**

MONTAJE EN PARED HUECA - PUERTA TRANSPARENTE

Módulos	Filas	Ancho ext. (mm)	Alto ext. (mm)	Código	Referencia
8	1 x 8	211	232	NK106165	**PNF-HW 8T**
12	1 x 12	283	232	NK106166	**PNF-HW 12T**
18	1 x 18	392	232	NK106167	**PNF-HW 18T**
24	2 x 12	283	357	NK106168	**PNF-HW 24T**
36	2 x 18	392	357	NK106169	**PNF-HW 2x18T**
36	3 x 12	283	482	NK106170	**PNF-HW 36T**
54	3 x 18	392	522	NK106202	**PNF-HW 3x18T**

Cerradura con llave (accesorio adicional): **LK PN M**

Puertas de recambio

PUERTA TRANSPARENTE

Para	Código	Referencia
1 x 8 módulos	NK101538	**DR PNS 8T**
1 x 12 módulos	NK101539	**DR PNS 12T**
1 x 18 módulos	NK101540	**DR PNS 18T**
2 x 12 módulos	NK101541	**DR PNS 24T**
2 x 18 módulos	NK101542	**DR PNS 2x18T**
3 x 12 módulos	NK101543	**DR PNS 36T**
3 x 18 módulos	NK106200	**DR PNS 3x18T**

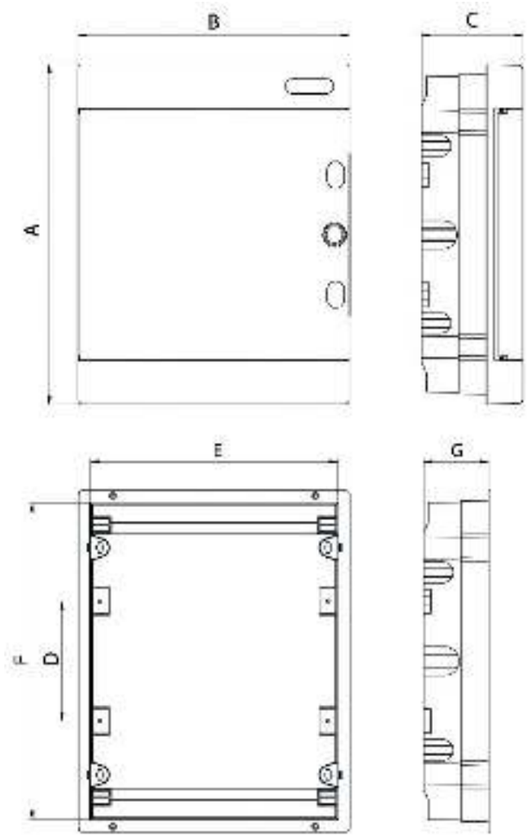
PUERTA OPACA

Para	Código	Referencia
1 x 8 módulos	NK101545	**DR PNS 8W**
1 x 12 módulos	NK101546	**DR PNS 12W**
1 x 18 módulos	NK101547	**DR PNS 18W**
2 x 12 módulos	NK101548	**DR PNS 24W**
2 x 18 módulos	NK101549	**DR PNS 2x18W**
3 x 12 módulos	NK101550	**DR PNS 36W**
3 x 18 módulos	NK106201	**DR PNS 3x18W**

ENVOLVENTES Cajas para distribución de energía - Clase II

Serie PNF: Cajas IP40 hasta 54 módulos

Dimensiones



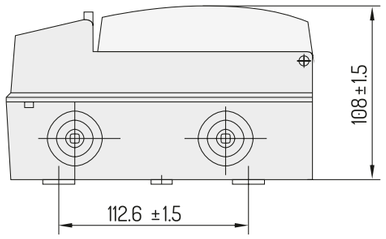
	A	B	C	D	E	F	G
PNF 4T / PNF 4W	232	139	99	—	123	216	69
PNF 8T / PNF 8W	232	211	99	—	201	212	68
PNF 12T / PNF 12W	232	283	106	—	273	212	68
PNF 18T / PNF 18W	232	392	106	—	382	212	68
PNF 1x24T / PNF 1x24W	500	255	106	125	489	235	68
PNF 24T / PNF 24W	357	283	106	125	273	336	68
PNF 2x18T / PNF 2x18W	357	392	106	125	382	336	68
PNF 36T / PNF 36W	482	283	106	125	273	462	68
PNF 3x18T / PNF 3x18W	522	392	106	125	382	502	68

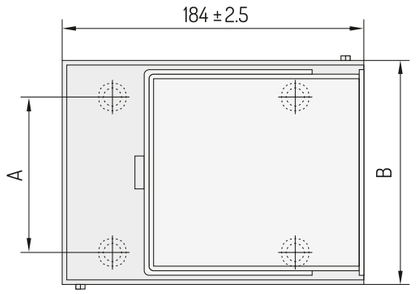
Serie NXW1: Cubrebornes IP65 hasta 5 módulos

Módulos	Filas	Ancho (mm)	Altura (mm)	Código	Referencia
3	1 x 3	100	184	217016	**NXW1-3**
5	1 x 5	136	184	217009	**NXW1-5**

- Grado de protección IP65 - IK08
- Caja completamente plástica Clase II
- 1 fila
- Conforme EN 61869
- Puerta transparente
- Sin terminales N+PE
- Profundidad: 108mm

Dimensiones





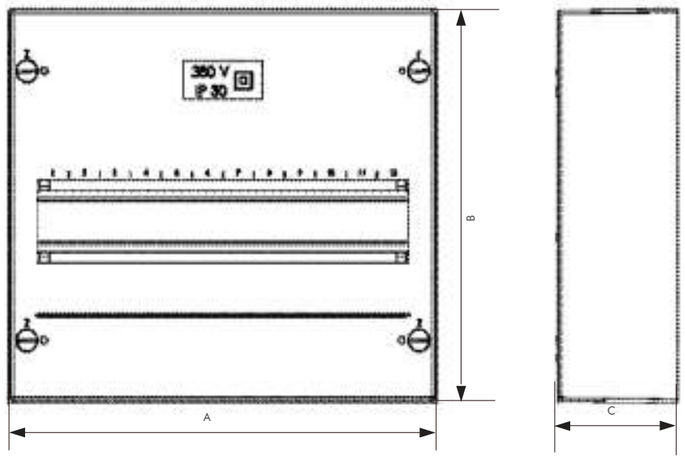
	A	B
NXW1-3	66,8	100
NXW1-5	102,8	136

Serie PXS: Cajas IP30 hasta 36 módulos

Módulos	Filas	Ancho (mm)	Altura (mm)	Código	Referencia
3	1 x 3	97	155	NK101525	**PXS 3**
12	1 x 12	250	224	NK101526	**PXS 12**
24	2 x 12	250	350	NK101527	**PXS 24**
36	3 x 12	250	465	NK101528	**PXS 36**

- Grado de protección IP30 - IK07
- Caja completamente plástica Clase II
- 1 a 3 filas
- Ensayo hilo incandescente 650ºC
- Conforme EN 60670-1
- Sin puerta
- Con terminales N+PE
- Profundidad:
  - 58mm para 3 módulos
  - 70mm hasta 36 módulos

Dimensiones



	A	B	C
PXS3	97	155	58
PXS12	250	224	70
PXS24	250	350	70
PXS36	250	465	70

Serie PNS: Cajas IP40 hasta 72 módulos

- Grado de protección IP40 - IK08
- Caja completamente plástica Clase II
- 1 a 4 filas
- Puerta opaca o transparente
- Ensayo hilo incandescente 650ºC
- Conforme EN 60670, EN 62208
- Con terminales N+PE
- Profundidad:
  - 102mm para 8 módulos
  - 112mm hasta 72 módulos

PUERTA OPACA

Módulos	Filas	Ancho (mm)	Altura (mm)	Código	Referencia
8	1 x 8	215	236	NK101504	**PNS 8W**
12	1 x 12	287	236	NK101505	**PNS 12W**
18	1 x 18	396	236	NK101506	**PNS 18W**
24	2 x 12	287	361	NK101507	**PNS 24W**
36	2 x 18	396	361	NK101508	**PNS 2x18W**
36	3 x 12	287	526	NK101509	**PNS 36W**
48	4 x 12	287	652	NK101510	**PNS 48W**
54	3 x 18	396	526	NK106197	**PNS 3x18W**
72	4x18	396	652	NK113272	**PNS 4x18W**

PUERTA TRANSPARENTE

Módulos	Filas	Ancho (mm)	Altura (mm)	Código	Referencia
8	1 x 8	215	236	NK101497	**PNS 8T**
12	1 x 12	287	236	NK101498	**PNS 12T**
18	1 x 18	396	236	NK101499	**PNS 18T**
24	2 x 12	287	361	NK101500	**PNS 24T**
36	2 x 18	396	361	NK101501	**PNS 2x18T**
36	3 x 12	287	526	NK101502	**PNS 36T**
48	4 x 12	287	652	NK101503	**PNS 48T**
54	3 x 18	396	526	NK106196	**PNS 3x18T**
72	4x18	396	652	NK110816	**PNS 4x18T**

Cerradura con llave (accesorio adicional): **LK PN M**

Puertas de recambio

PUERTA TRANSPARENTE

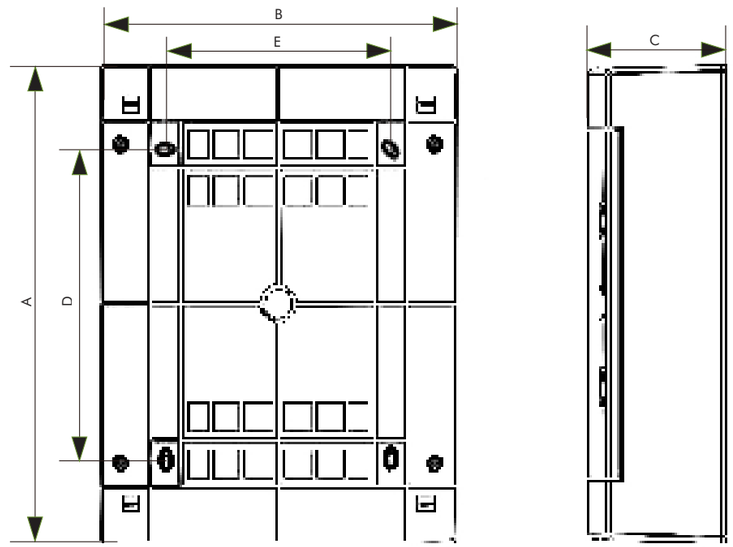
Para	Código	Referencia
1 x 8 módulos	NK101538	**DR PNS 8T**
1 x 12 módulos	NK101539	**DR PNS 12T**
1 x 18 módulos	NK101540	**DR PNS 18T**
2 x 12 módulos	NK101541	**DR PNS 24T**
2 x 18 módulos	NK101542	**DR PNS 2x18T**
3 x 12 módulos	NK101543	**DR PNS 36T**
4 x 12 módulos	NK101544	**DR PNS 48T**
3 x 18 módulos	NK106200	**DR PNS 3x18T**
4 x 18 módulos	NK113427	**DR PNS 4x18T**

PUERTA OPACA

Para	Código	Referencia
1 x 8 módulos	NK101545	**DR PNS 8W**
1 x 12 módulos	NK101546	**DR PNS 12W**
1 x 18 módulos	NK101547	**DR PNS 18W**
2 x 12 módulos	NK101548	**DR PNS 24W**
2 x 18 módulos	NK101549	**DR PNS 2x18W**
3 x 12 módulos	NK101550	**DR PNS 36W**
4 x 12 módulos	NK101551	**DR PNS 48W**
3 x 18 módulos	NK106201	**DR PNS 3x18W**
4 x 18 módulos	NK113288	**DR PNS 4x18W**

Serie PNS: Cajas IP40 hasta 72 módulos

Dimensiones



	A	B	C	D	E
PNS 8T / PNS 8W	236	215	102	107	120
PNS 12T / PNS 12W	236	287	112	107	180
PNS 18T / PNS 18W	236	396	112	107	289
PNS 24T / PNS 24W	361	287	112	232	180
PNS 2x18T / PNS 2x18W	361	396	112	232	289
PNS 36T / PNS 36W	526	287	112	357	180
PNS 48T / PNS 48W	652	287	112	482	180
PNS 3x18T / PNS 3x18W	526	396	112	357	289
PNS 4x18T/PNS 4x18W	652	396	112	482	289

Serie PHS: Cajas IP65 hasta 48 módulos

- Grado de protección IP65 - IK08
- Caja completamente plástica Clase II
- Tensión de empleo Un: 690Vac, 1500Vdc
- Ensayo hilo incandescente 650°C
- Conforme EN 60670, EN 62208
- Puerta transparente
- Con terminales N+PE
- Profundidad:
  - 120mm para 4 y 8 módulos
  - 144mm para el resto

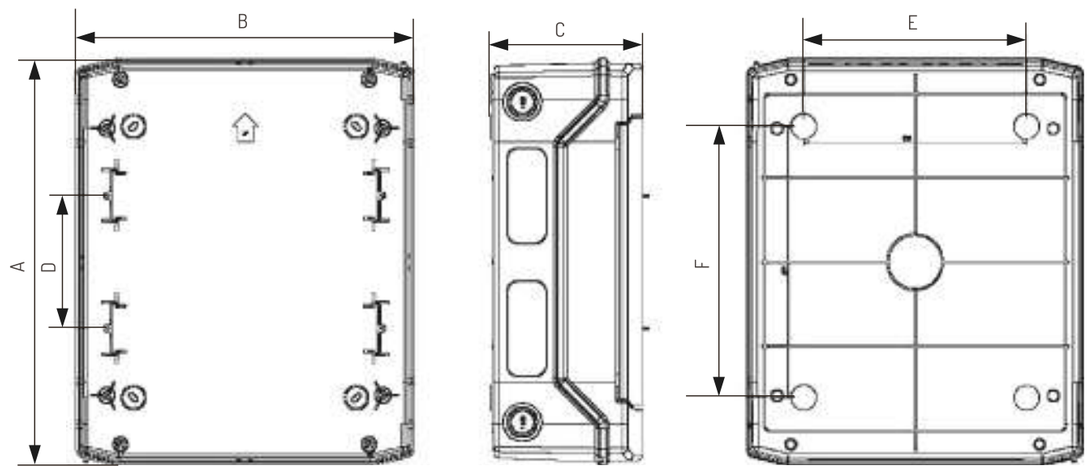
Módulos	Filas	Ancho (mm)	Altura (mm)	Código	Referencia
4	1 x 4	128	201	NK101492	**PHS 4T**
8	1 x 8	202	201	NK101493	**PHS 8T**
12	1 x 12	319	259	NK101494	**PHS 12T**
24	2 x 12	319	384	NK101495	**PHS 24T**
36	3 x 12	319	535	NK101496	**PHS 36T**
48	4 x 12	319	664	NK110814	**PHS 48T**

Cerradura con llave (accesorio adicional): **LK PH M**

Puertas de recambio

Descripción	Para	Código	Referencia
Recambio puerta	1 x 4 módulos	NK101533	**DR PHS 4T**
	1 x 8 módulos	NK101534	**DR PHS 8T**
	1 x 12 módulos	NK101535	**DR PHS 12T**
	2 x 12 módulos	NK101536	**DR PHS 24T**
	3 x 12 módulos	NK101537	**DR PHS 36T**
	4 x 12 módulos	NK111174	**DR PHS 48T**

Dimensiones



	A	B	C	D	E	F
PHS 4T	201	128	120	-	-	140
PHS 8T	201	202	120	-	100	140
PHS 12T	259	319	144	-	210	130
PHS 24T	384	319	144	125	210	255
PHS 36T	535	319	144	125	210	380
PHS 48T	664	319	144	125	210	505

PEQUEÑOS ARMARIOS PARA DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA - CLASE II

- Envolventes plásticas y metálicas compactas
- Entrega en formato monobloc
- Versiones para montaje empotrado o en superficie
- Grado de protección IP54, IK07
- Puerta opaca en equipamiento estándar
- Clase II
- Color blanco
- Suministro completo con puerta, carátulas, carriles DIN, terminales NPE, material de montaje, cable de tierra e instrucciones.

- Cuerpo plástico hasta 88 módulos
- A partir de 96 módulos el exterior está reforzado en acabado metálico (tanto en montaje empotrado como en superficie)

SERIE EPF/EPS: Pequeños armarios metálicos IP54 - CLASE II

EPF: Montaje empotrado

Puerta	Módulos	Filas	Ancho ext. (mm)	Ancho int. (mm)
Opaca	16	2 x 8	270	250
	24	3 x 8	270	250
	32	2 x 16	420	400
	48	3 x 16	420	400
	64	4 x 16	420	400
	88	4 x 22	520	500
	96	6 x 16	420	400
	132	6 x 22	520	500
	154	7 x 22	520	50

EPS: Montaje en superficie

Puerta	Módulos	Filas	Ancho (mm)
Opaca	16	2 x 8	270
	24	3 x 8	270
	32	2 x 16	420
	48	3 x 16	420
	64	4 x 16	420
	88	4 x 22	520
	96	6 x 16	420
	132	6 x 22	520
	154	7 x 22	520
	264	12 x 22	1000
	308	14 x 22	1000

Accesorios

Descripción	Para
Set de unión	Versión empotrar
Set de unión	Versión de superficie
Cerradura con llave	Versión empotrar y superficie

PEQUEÑOS ARMARIOS PARA DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA - CLASE II

Serie EPF/EPS: Pequeños armarios metálicos IP54 - CLASE II

EPF: Montaje empotrado

Alto ext. (mm)	Alto int. (mm)	Fondo (mm)	Terminales N+PE	Código	Referencia
400	380	130	2 x 12	QV000038	**EPF-C2-16/2-PO**
520	500	130	2 x 12	QV000039	**EPF-C2-24/3-PO**
400	380	130	4 x 12	QV000040	**EPF-C2-32/2-PO**
520	500	130	4 x 12	QV000042	**EPF-C2-48/3-PO**
640	620	130	4 x 12	QV000043	**EPF-C2-64/4-PO**
640	620	130	4 x 12	QV000045	**EPF-C2-88/4-PO**
1020	1000	130	4 x 12	QV000046	**EPF-C2-96/6-PO**
1020	1000	130	4 x 12	QV000047	**EPF-C2-132/6-PO**
1140	1120	130	4 x 12	QV000048	**EPF-C2-154/7-PO**

EPS: Montaje en superficie

Alto (mm)	Fondo (mm)	Terminales N+PE	Código	Referencia
400	130	2 x 12	QV000049	**EPS-C2-16/2-PO**
520	130	2 x 12	QV000050	**EPS-C2-24/3-PO**
400	130	4 x 12	QV000051	**EPS-C2-32/2-PO**
520	130	4 x 12	QV000053	**EPS-C2-48/3-PO**
640	130	4 x 12	QV000054	**EPS-C2-64/4-PO**
640	130	4 x 12	QV000056	**EPS-C2-88/4-PO**
1020	130	4 x 12	QV000057	**EPS-C2-96/6-PO**
1020	130	4 x 12	QV000058	**EPS-C2-132/6-PO**
1140	130	4 x 12	QV000059	**EPS-C2-154/7-PO**
1000	200	4 x 12	QV000075	**EPS-C2-264/12-PO**
1200	200	4 x 12	QV000076	**EPS-C2-308/14-PO**

Accesorios

Alto (mm)	Comentario	Código	Referencia
141	Incluye 4 piezas para montaje tanto en ladrillo como en pared hueca	QV000077	**EP-JNT-INT**
141	Incluye 4 piezas para montaje tanto en ladrillo como en pared hueca	QV000078	**EP-JNT-EXT**
212	Incluye bombín y 2 llaves	QV000085	**RONIS KEYLOCK (2 KEYS)**

PEQUEÑOS ARMARIOS PARA DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA - CLASE I

- Envolventes metálicas compactas
- Entrega en formato monobloc
- Versiones para montaje empotrado o en superficie
- Grado de protección IP30, IK07
- Desde 48 a 198 unidades modulares
- De 2 a 6 filas
- Puerta opaca en equipamiento estándar
- Clase I de aislamiento
- Color blanco RAL 9003
- Suministro completo con puerta, carátulas, carriles DIN, terminales NPE, material de montaje, cable de tierra e instrucciones.

Serie EMFF/EMFS: Pequeños armarios metálicos IP30 - CLASE I

EMFF: Montaje empotrado

Puerta	Módulos	Filas x UM	Ancho ext. (mm)	Ancho int. (mm)
Opaca	48	2 x 24	566	541
	72	3 x 24	566	541
	96	4 x 24	566	541
	120	5 x 24	566	541
	144	6 x 24	566	541
	165	5 x 33	730	705
	198	6 x 33	730	705

EMFS: Montaje en superficie

Puerta	Módulos	Filas x UM	Ancho (mm)
Opaca	48	2 x 24	566
	72	3 x 24	566
	96	4 x 24	566
	120	5 x 24	566
	144	6 x 24	566
	165	5 x 33	730
	198	6 x 33	730

Repuestos y complementos - Carátulas modulares para EMF

Tapa	Módulos	Filas
Con ventana	24	1 fila
Con ventana	33	1 fila
Con ventana	24	1 fila
Con ventana	33	1 fila
Sin ventana		
Sin ventana		

Repuestos y complementos - Placa de montaje parcial para EMF

Descripción	Módulos	Alto (mm)
Placa universal	24	80
Placa universal	33	80
Placa universal	24	160
Placa universal	33	160
Para NM8N T2 250 A	2 interruptores verticales	212
Para NM8N T2 250 A	2 interruptores verticales	212

Accesorios

Descripción	Para	
Kit de montaje	Versión empotrar	
Cable de tierra	Versión superficie	
Cable de tierra	Versión empotrar	
Soporte de barra de tierra		
Barra de terminales para tierra		
Terminales N/PE	Hasta cable de 10 mm²	12 conexiones
Terminales N/PE	Hasta cable de 16 mm²	15 conexiones
Terminales N/PE	Hasta cable de 10 mm²	12 conexiones
Terminales N/PE	Hasta cable de 16 mm²	15 conexiones
Cerradura adicional de llave de sierra		
Cerradura adicional tipo pin cuadrado, 6mm		
Cerradura adicional doble tubo, 5mm		
Adaptador cerradura EMF		
Repuesto de bisagras		

PEQUEÑOS ARMARIOS PARA DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA - CLASE I

Serie EMFF/EMFS: Pequeños armarios metálicos IP30 - CLASE I

EMFF: Montaje empotrado

Alto ext. (mm)	Alto int. (mm)	Fondo (mm)	Terminales N+PE	Código	Referencia
489	461	115	(1x 25mm² + 46x 16 mm²)	NK109809	**EMFF2 48W**
630	602	115	(1x 25mm² + 46x 16mm²)	NK109810	**EMFF3 72W**
771	743	115	(1x 25mm² + 46x 16mm²)	NK109811	**EMFF4 96W**
912	884	115	(1x 25mm² + 46x 16 mm²)	NK109812	**EMFF5 120W**
1053	1025	115	(1x 25mm² + 46x 16 mm²)	NK109813	**EMFF6 144W**
912	884	115	(1x 25mm² + 46x 16 mm²)	NK109822	**EMFF5 165W**
1053	1025	115	(1x 25mm² + 46x 16 mm²)	NK109823	**EMFF6 198W**

EMFS: Montaje en superficie

Alto (mm)	Fondo (mm)	Terminales N+PE	Código	Referencia
489	137	(1x 25mm² + 46x 16 mm²)	NK109814	**EMFS2 48W**
630	137	(1x 25mm² + 46x 16mm²)	NK109815	**EMFS3 72W**
771	137	(1x 25mm² + 46x 16mm²)	NK109816	**EMFS4 96W**
912	137	(1x 25mm² + 46x 16 mm²)	NK109817	**EMFS5 120W**
1053	137	(1x 25mm² + 46x 16 mm²)	NK109818	**EMFS6 144W**
912	137	(1x 25mm2 + 46x 16 mm2)	NK109827	**EMFS5 165W**
1053	137	(1x 25mm2 + 46x 16 mm2)	NK109828	**EMFS6 198W**

Repuestos y complementos - Carátulas modulares para EMF

Alto (mm)	Comentario	Código	Referencia
141		NK109935	**EMF FP 1 24**
141	Sólo para armarios de 165 y 198 módulos	NK109936	**EMF FP 1 33**
212		NK109937	**EMF FP 1+ 24**
212	Sólo para armarios de 165 y 198 módulos	NK109938	**EMF FP 1+ 33**
71		NK109835	**EMF FPB 0+ 24**
71	Sólo para armarios de 165 y 198 módulos	NK109933	**EMF FPB 0+ 33**

Repuestos y complementos - Placa de montaje parcial para EMF

Comentario	Código	Referencia
	NK109836	**EMF UMP 80 24**
Sólo para armarios de 165 y 198 módulos	NK109932	**EMF UMP 80 33**
	NK109838	**EMF UMP 160 24**
Sólo para armarios de 165 y 198 módulos	NK109934	**EMF UMP 160 33**
Contiene carátula y placa de montaje		**EMF KIT 250 24**
Contiene carátula y placa de montaje (Sólo para armarios de 165 y 198 módulos)		**EMF KIT 250 33**

Accesorios

Comentario	Código	Referencia
Incluye 4 piezas para montaje tanto en ladrillo como en pared hueca	NK109931	**EMFF MH**
Incluye tornillería	NK109833	**EMFS SMM**
Incluye tornillería	NK109832	**EMFF SMM**
	NK109830	**EMF TBH**
	NK109829	**EMF TB45+2**
Color Azul	NK103856	**TBB 12X10**
Color Azul	NK103852	**TBB 15x16**
Color Verde	NK103857	**TBG 12x10**
Color Verde	NK103853	**TBG 15x16**
Necesita adaptador EMF LMS		**M22P/W**
Necesita adaptador EMF LMS	NK106863	**EMF DLK SP6**
Necesita adaptador EMF LMS	NK106828	**EMF DLK DB5**
Necesario para poder montar todo tipo de cerraduras adicionales	NK109834	**EMF LMS**
Bisagras necesarias para una puerta completa empotrar o superficie (set indivisible)	NK109831	**EMF SDH**

Serie ALBA: Armarios de distribucion hasta 630 A

ENVOLVENTES Armarios configurables para distribución de energía hasta 630A CHINT

VERSATILIDAD

- Armarios de distribución **configurable** hasta 630A
- Grado de protección IP40
- **Alturas** disponibles: 1050, 1350, 1600, 1950 mm
- **Anchos** disponibles: 650, 1000 mm
- **Capacidad** normal: 24 o 40 polos por fila

FLEXIBILIDAD

- **Gran capacidad para cableado**: 80mm en las zonas de bajada de cables para el montaje de canaleta
- **Profundidad**: 250 mm
- **Chasis modular pivotante** para facilitar el montaje
- **Opción pasillo lateral** 350 mm para montaje de embarrado o salida de cables
- **Ampilables** en ambos sentidos (superior y lateral)

ERGONÓMICO

- Opciones de **puerta opaca o transparente**
- Puerta transparente con cristal templado con **visión total al interior** del armario
- Acabado con **pintura Epoxi RAL9001**
- **Cierre de seguridad** escamoteable con llaves

Serie ALBA: Armarios de distribución IP 40 hasta 630A

- Grado de protección IP40
- Cuerpo de 650mm de ancho
- Opcional con pasillo lateral 350mm de ancho
- Profundidad de 250mm
- Montaje mural o en suelo
- Puerta opaca o transparente
- Techo, suelo y laterales desmontables
- Chasis modular pivotante
- Color blanco RAL 9003
- Aislamiento Clase I

Estructura armarios serie ALBA

CON PUERTA OPACA

Ancho (mm)	Altura (mm)	Altura útil (mm)	Código	Referencia
650	1050	900		**ALBA/106PN**
650	1350	1200		**ALBA/136PN**
650	1650	1500		**ALBA/166PN**
650	1950	1800		**ALBA/196PN**
1000	1050	900		**ALBA/100PN**
1000	1350	1200		**ALBA/130PN**
1000	1650	1500		**ALBA/160PN**
1000	1950	1800		**ALBA/190PN**

CON PUERTA TRANSPARENTE

Ancho (mm)	Altura (mm)	Altura útil (mm)	Código	Referencia
650	1050	900		**ALBA/106PT**
650	1350	1200		**ALBA/136PT**
650	1650	1500		**ALBA/166PT**
650	1950	1800		**ALBA/196PT**
1000	1050	900		**ALBA/100PT**
1000	1350	1200		**ALBA/130PT**
1000	1650	1500		**ALBA/160PT**
1000	1950	1800		**ALBA/190PT**

Estructura con pasillo armarios serie ALBA

CON PUERTA OPACA

Ancho (mm)	Pasillo (mm)	Altura (mm)	Altura útil (mm)	Código	Referencia
650	350	1050	900		**ALBA/101PN**
650	350	1350	1200		**ALBA/131PN**
650	350	1650	1500		**ALBA/161PN**
650	350	1950	1800		**ALBA/191PN**

CON PUERTA TRANSPARENTE

Ancho (mm)	Pasillo (mm)	Altura (mm)	Altura útil (mm)	Código	Referencia
650	350	1050	900		**ALBA/101PT**
650	350	1350	1200		**ALBA/131PT**
650	350	1650	1500		**ALBA/161PT**
650	350	1950	1800		**ALBA/191PT**

Zócalos

Ancho (mm)	Altura (mm)	Código	Referencia
650	150		**ALBA/ZOC6**
1000	150		**ALBA/ZOC10**

Serie ALBA: Armarios de distribución IP 40 hasta 630A

Elementos para montaje de aparamenta modular y accesorios de cableado

CARRILES DIN FIJOS

Ancho (mm)	Módulos	Código	Referencia
350	10		**ALBA/SA3**
650	24		**ALBA/SA6**
1000	40		**ALBA/SA10**

CARRILES DIN REGULABLES

Ancho (mm)	Módulos	Código	Referencia
350	10		**ALBA/SA3R**
650	24		**ALBA/SA6R**
1000	40		**ALBA/SA10R**

PERFILES U FIJOS: Para fijación de accesorios y embarrados

Ancho (mm)	Modulos	Código	Referencia
350	10		**ALBA/SEC3**
650	24		**ALBA/SEC6**
1000	40		**ALBA/SEC10**

PERFILES U REGULABLES: Para fijación de accesorios y embarrados

Ancho (mm)	Modulos	Código	Referencia
350	10		**ALBA/SEC3R**
650	24		**ALBA/SEC6R**
1000	40		**ALBA/SEC10R**

TAPAS ABIERTAS PARA APARAMENTA MODULAR

Ancho (mm)	Altura (mm)	Modulos	Código	Referencia
350	150	10		**ALBA/TR3-3**
350	200	10		**ALBA/TR3-4**
650	150	24		**ALBA/TR6-3**
650	200	24		**ALBA/TR6-4**
1000	150	40		**ALBA/TR10-3**
1000	200	40		**ALBA/TR10-4**

Serie ALBA: Armarios de distribución IP 40 hasta 630A

Placas parciales y tapas lisas

PLACA DE MONTAJE PARCIAL

Ancho (mm)	Ancho útil (mm)	Altura (mm)	Código	Referencia
350	180	200		**ALBA/PS3/200**
350	180	300		**ALBA/PS3/300**
650	420	200		**ALBA/PS6/200**
650	420	300		**ALBA/PS6/300**
650	420	450		**ALBA/PS6/450**
650	420	550		**ALBA/PS6/550**
1000	700	200		**ALBA/PS10/200**
1000	700	300		**ALBA/PS10/300**
1000	700	450		**ALBA/PS10/450**
1000	700	550		**ALBA/PS10/550**

TAPAS LISAS

Ancho (mm)	Altura (mm)	Código	Referencia
350	100		**ALBA/TP3-2**
350	150		**ALBA/TP3-3**
350	200		**ALBA/TP3-4**
350	250		**ALBA/TP3-5**
350	300		**ALBA/TP3-6**
350	400		**ALBA/TP3-8**
350	550		**ALBA/TP3-11**
650	100		**ALBA/TP6-2**
650	150		**ALBA/TP6-3**
650	200		**ALBA/TP6-4**
650	250		**ALBA/TP6-5**
650	300		**ALBA/TP6-6**
650	400		**ALBA/TP6-8**
650	550		**ALBA/TP6-11**
1000	100		**ALBA/TP9-2**
1000	150		**ALBA/TP9-3**
1000	200		**ALBA/TP9-4**
1000	250		**ALBA/TP9-5**
1000	300		**ALBA/TP9-6**
1000	400		**ALBA/TP9-8**
1000	550		**ALBA/TP9-11**

ENVOLVENTES Armarios configurables para distribución de energía hasta 630A CHINT

Serie ALBA: Armarios de distribución IP 40 hasta 630A

Montaje de interruptores NM8N y embarrados

KITS DE MONTAJE PARA INTERRUPTORES NM8N

Ancho (mm)	Altura (mm)	Interruptores	Intensidad	Código	Referencia
350	300	1 vertical	250 A		**ALBA/TPSV3-6**
350	450	1 vertical	400 A		**ALBA/TPSV3-9**
350	550	1 vertical	630 A		**ALBA/TPSV3-11**
650	250	3 vertical	125 A		**ALBA/TPSV6-5**
650	300	2 vertical	250 A		**ALBA/TPSV6-6**
650	450	2 vertical	400 A		**ALBA/TPSV6-9**
650	550	1 vertical	630 A		**ALBA/TPSV6-11**
1000	250	5 vertical	125 A		**ALBA/TPSV9-5**
1000	300	4 vertical	250 A		**ALBA/TPSV9-6**
1000	450	3 vertical	400 A		**ALBA/TPSV9-9**
1000	550	2 vertical	630 A		**ALBA/TPSV9-11**
650	250	1 horizontal	250 A		**ALBA/TPSH6-5**
650	300	1 horizontal	400 / 630 A		**ALBA/TPSH6-6**
1000	250	1 horizontal	250 A		**ALBA/TPSH9-5**
1000	300	1 horizontal	400 / 630 A		**ALBA/TPSH9-6**

Serie de interruptores en caja moldeada NM8N

SOPORTES DE EMBARRADO HASTA 630A

Polos	Tipo	Intensidad	Código	Referencia
3+N	Horizontal	160 - 250 A		**EMB-SOP-250-3PN**
3+N	Inclinado	160 - 250 A		**EMB-SOP-250-3PN-K**
3+N	Inclinado	250 - 400 - 630 A		**EMB-SOP-630-3PN**

BARRA DE COBRE ROSCADA HASTA 630A

Longitud (mm)	Sección (mm)	Rosca	Intensidad	Código	Referencia
2000	20 x 5	M6	250 A		**EMB-BRC-2005/2000**
2000	32 x 5	M6	400 A		**EMB-BRC-3205/2000**
2000	30 x 10	M8	630 A		**EMB-BRC-3010/2000**

METACRILATOS PARA PROTECCIÓN DE CONTACTO

Longitud (mm)	Ancho (mm)	Código	Referencia
1000	150		**EMB-PRT-250**
1000	250		**EMB-PRT-630**

KITS DE EMBARRADOS PREMONTADOS: SOPORTE + BARRA + METACRILATO

Longitud (mm)	Conexiones	Intensidad	Código	Referencia
230	7	160 A		**EMB-KIT-160-3PN-230**
230	7	250 A		**EMB-KIT-250-3PN-230**
310	11	250 A		**EMB-KIT-250-3PN-310**
300	12	400 A		**EMB-KIT-400-3PN-300**
480	21	400 A		**EMB-KIT-400-3PN-480**

Serie ALBA: Armarios de distribución

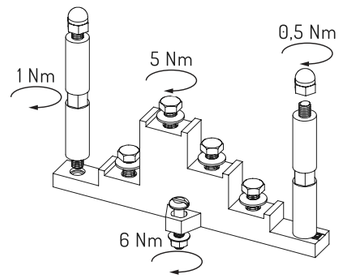
Características técnicas de los soportes de embarrados

Características técnicas	EMB-SOP-250-3PN	EMB-SOP-250-3PN-K	EMB-SOP-630-3PN
Número de polos	3P (escalonados) + N	3P + N (escalonados)	310
Tensión de trabajo		400 Vca	
Tensión de aislamiento		690 Vca	
Frecuencia nominal		50 Hz	
S. Barras admisibles	1x15x5mm por fase	1x15x5mm por fase	1x 15x5mm por fase
			1x 20x5mm por fase
	1x20x5mm por fase	1x20x5mm por fase	1x 32x5mm por fase
			1x 30x10mm por fase
Máxima intensidad*	250 A	250 A	630 A

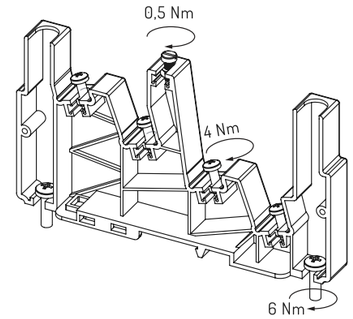
*Máxima intensidad para de barra de cobre de la máxima sección admisible, para una elevación térmica ΔT=30°C

Dimensiones

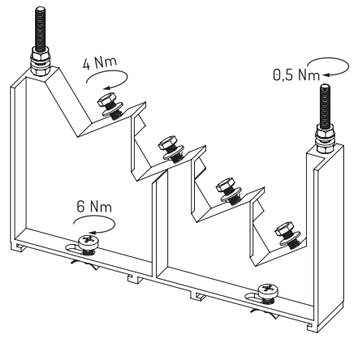
EMB-SOP-250-3PN



EMB-SOP-250-3PN-K



EMB-SOP-630-3PN



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
EMB-SOP-250-3PN	150	54	16	130
EMB-SOP-250-3PN-K	190	104,5	20	-
EMB-SOP-630-3PN	216	117	34	200

Serie NTJ2: Repartidores de barra hasta 125A

Intensidad	Polos	Dimensiones (HxL)	Terminales	Código	Referencia
125 A	2	44 x 94 mm	7	810000	**NTJ2-125 207**
	4	85 x 109 mm	7	810001	**NTJ2-125 407**
	4	85 x 147 mm	11	810002	**NTJ2-125 411**
	4	85 x 182 mm	15	810003	**NTJ2-125 415**

Repartidores NTJ2

- Versiones de 2 y 4 polos
- Hasta 125A y 500 V AC
- 50mm de profundidad
- Válido para cobre

Características técnicas	NTJ2-125 207	NTJ2-125 407	NTJ2-125 411	NTJ2-125 415
Conductores	Cobre			
Norma	EN 60947-7-1			
Número de polos	2P	4P	4P	4P
Corriente máxima Imax	125 A			
Intensidad térmica Ith	125 A			
Intensidad de pico Ipk	20 kA			
Tensión de aislamiento Ui	500 V A			
Montaje	Carril DIN o sobre panel			
Grado de protección	IP20			
Capacidad de salida (cable flexible con puntera)	1 x 16mm²	3 x 16mm²	3 x 16mm²	3 x 16mm²
Capacidad de entrada (cable flexible con puntera)	1 x 25mm² + 5 x 6mm²	1 x 25mm² + 5 x 6mm²	1 x 25mm² + 7 x 6mm²	1 x 25mm² + 11 x 6mm²

Serie PDB: Bloques distribuidores unipolares hasta 400A

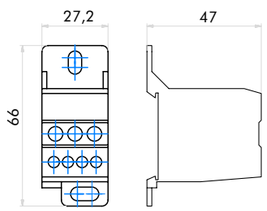
Repartidores PDB

- En versiones de 1 y 3 polos
- Hasta 400 A
- Baja altura para montaje con carátulas
- Válido para cobre y aluminio

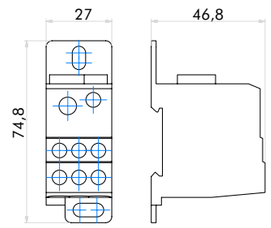
Intensidad	Polos	Terminales	Espacio	Código	Referencia
80 A	1	7	1,5 módulos	NK103778	**PDB-1CU-80A**
125 A	1	8	1,5 módulos	NK103780	**PDB-1CU-125A**
160 A	1	7	2 módulos	NK103782	**PDB-1CU-160A**
175 A	3	7	4,5 módulos	NK103788	**PDB-3CU-175A**
250 A	1	12	2,5 módulos	NK103784	**PDB-1CU-250A**
400 A	1	3	2,5 módulos	NK105510	**PDB-1CU-1x2-400A**
		7	2,5 módulos	NK105509	**PDB-1CU-1x6-400A**
		12	2,5 módulos	NK103786	**PDB-1CU-1x2+5+4-400A**

Dimensiones

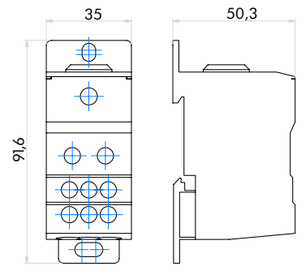
PDB-1CU-80A



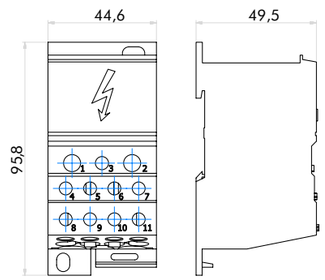
PDB-1CU-125A



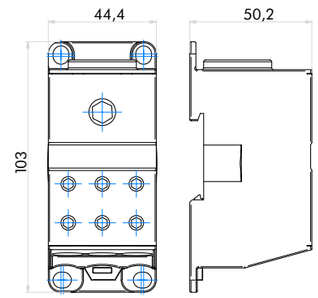
PDB-1CU-160A



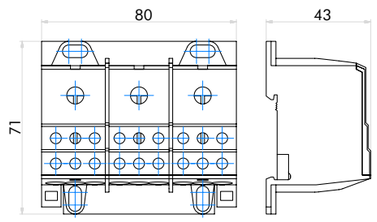
PDB-1CU-250A
PAB-1CU-1x2-400A



PDB-1CU-1x6-400A



PDB-3CU-175A



Serie OK IP55: ARMARIO

Descripción

La serie de armarios modulares OK es una síntesis de **soluciones industriales de vanguardia** y el resultado de un trabajo de ingeniería realizado con las **tecnologías más avanzadas**.

Gracias al **marco Sendzimir completamente desmontable** (sin soldaduras), fabricado mediante líneas de perfilado de alto rendimiento, y a la **unión de zamak fundido**, ambos patentados por Quadritalia, la serie de armarios OK **garantiza una flexibilidad absoluta, un alto rendimiento y una gran calidad**.

Barnizado

- Revestimiento de polvo de **epoxi-poliéster termoendurecible**
- Paneles: **RAL 7035** gofrado
- Zócalo: **7024 liso** (gris grafito)

Grado de protección

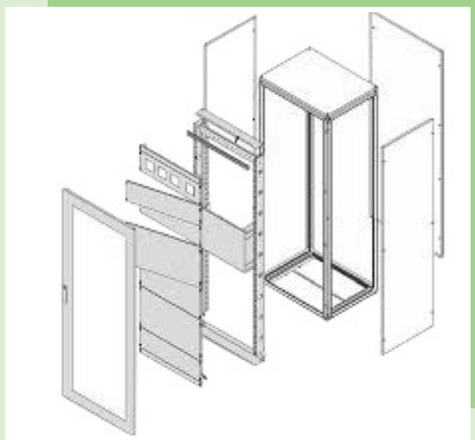
- IP55-IP65, norma IEC; 62208CEI EN 62262
- IK10, norma IEC; 62208CEI EN 62262
- Nema type 1-12: Norma CSA22.2,941 y UL508a

Características técnicas generales

- Espesor del panel externo 15/10
- Grosor de la puerta 20/10
- Espesor de la placa de montaje 25/10

Certificaciones

ENVOLVENTES Armarios configurables para distribución de energía hasta 4000A CHINT



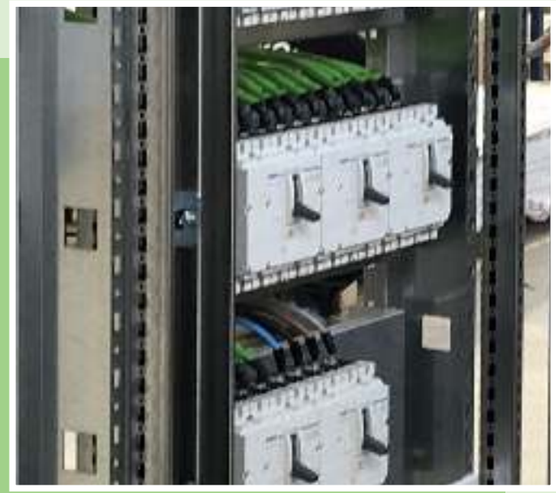
SISTEMA TOTALMENTE MODULARIZADO

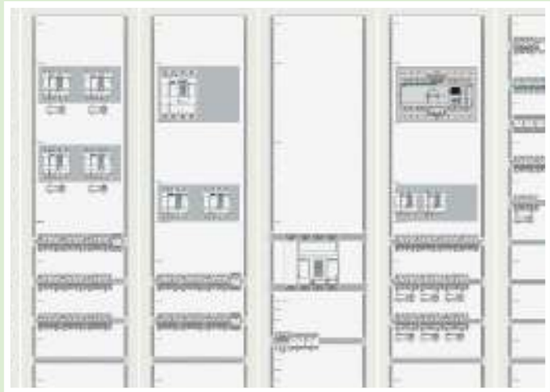
- Estructura externa totalmente desmontable (techo, suelo y montantes verticales).
- Puerta opaca o transparente, sentido de giro reversible, con apertura hasta 120º.
- Panel trasero y paneles laterales totalmente removibles.
- Posibilidad de unión lateral de varios armarios, manteniendo el grado de protección.
- Zócalo de 100, 200mm de altura con paneles totalmente removibles.

INTEGRACIÓN CON INTERRUPTORES Y SISTEMAS DE BARRAS

El sistema de montaje de la serie OK permite la integración de los interruptores de potencia de las series NM8N y NA8, así como los dispositivos modulares y otros elementos de potencia (contactores, seccionadores, etc.) y soportes de embarrados, gracias a la amplia gama de accesorios internos:

- Carril DIN regulable en profundidad
- Placas de montaje parciales
- Perfiles de montaje ranurados
- Placas de montaje de interruptores NM8N
- Sistema de montaje de interruptores NA8
- Soportes de embarrados hasta 4000º





ORIENTADO A PROYECTOS

El software ePanel de CHINT está concebido para la elaboración de presupuestos de cuadros eléctricos, facilitando la labor de diseño y configuración de armarios de distribución hasta 4000A:

- Asistente de búsqueda para la selección de productos
- Cálculo automático de las envolventes
- Visualización frontal del armario con la aparamenta
- Valoración económica del conjunto

Serie FHS: Cajas de poliéster con fibra de vidrio IP66

- Montaje en superficie
- Grado de protección IP66
- Puerta opaca
- Clase II de aislamiento
- Opciones de montaje:
  - Placa de montaje aislante
  - Placa de montaje metálica
  - Chasis modular con capacidad de 36 a 200 módulos

ENVOLVENTE

Talla	Alto (mm)	Ancho (mm)	Fondo (mm)	Módulos	Filas	Código	Referencia
S1	305	260	160	-	-	550001	**FHS-S1 W**
S2	430	340	180	36	3x12	550002	**FHS-S2 36W**
S3	505	450	220	54	3x18	550003	**FHS-S3 54W**
S4	655	450	220	72	4x18	550004	**FHS-S4 72W**
S5	655	560	260	96	4x24	550005	**FHS-S5 96W**
S6	810	630	300	140	5x28	550006	**FHS-S6 140W**
S7	1060	850	350	200	5x40	550007	**FHS-S7 200W**

HSL Cerradura con llave	Código	Referencia
Se suministra la cerradura con un juego de dos llaves	550680	**FHS HSL**

OPCIÓN CON PLACA DE MONTAJE

IBP Placa de montaje aislante (poliéster)	Talla	Alto (mm)	Ancho (mm)	Código	Referencia
Placa de montaje de poliéster para montaje a fondo de caja	S1	240	180	550621	**FHS IBP S1**
	S2	370	260	550622	**FHS IBP S2**
	S3	445	370	550623	**FHS IBP S3**
	S4	595	370	550624	**FHS IBP S4**
	S5	595	475	550625	**FHS IBP S5**
	S6	745	550	550626	**FHS IBP S6**

MBP Placa de montaje metálica	Talla	Alto (mm)	Ancho (mm)	Código	Referencia
Placa de montaje metálica para montaje a fondo de caja Posibilidad de ajuste en profundidad con el uso de los distanciadores SK	S1	240	180	550601	**FHS MBP S1**
	S2	370	260	550602	**FHS MBP S2**
	S3	445	370	550603	**FHS MBP S3**
	S4	595	370	550604	**FHS MBP S4**
	S5	595	475	550605	**FHS MBP S5**
	S6	745	550	550606	**FHS MBP S6**
	S7	995	765	550607	**FHS MBP S7**

SK Kit de regulación	Talla	Longitud (mm)	Código	Referencia
Accesorio para regular la profundidad de las placas de montaje metálicas y el chasis modular Se suministran por sets (4 pz)	S2	70	550662	**FHS SK S2**
	S3/S4	110	550663	**FHS SK S3-4**
	S5	150	550665	**FHS SK S5**
	S6	190	550666	**FHS SK S6**
	S7	240	550667	**FHS SK S7**

TID Puerta interior	Talla	Alto (mm)	Ancho (mm)	Código	Referencia
Puerta de poliéster con fibra de vidrio para montaje interior (doble puerta)	S2	375	280	550502	**FHS TID S2**
	S3	450	388	550503	**FHS TID S3**
	S4	600	388	550504	**FHS TID S4**
	S5	600	496	550505	**FHS TID S5**
	S6	750	568	550506	**FHS TID S6**
	S7	1000	784	550507	**FHS TID S7**

ENVOLVENTES Armarios industriales con placa de montaje

Serie FHS: Cajas de poliéster con fibra de vidrio IP66

OPCIÓN CON CHASIS MODULAR

MF Soportes funcionales	Talla	Alto (mm)	Filas	Código	Referencia
Para montaje de carriles DIN, placas parciales y tapas frontales Se suministra la pareja de soportes (2pz)	S2	375	3	550562	**FHS MF S2**
	S3	450	3	550563	**FHS MF S3**
	S4/S5	600	4	550564	**FHS MF S4-5**
	S6	750	5	550566	**FHS MF S6**
	S7	1000	5	550567	**FHS MF S7**

PW Carril DIN regulable + tapa modular	Talla	Alto (mm)	Módulos	Código	Referencia
Posibilidad de ajuste del carril DIN en profundidad Se suministra la pareja de carril DIN + tapa frontal	S2	125	12	550522	**FHS PW S2**
	S3/S4	150	18	550523	**FHS PW S3-4**
	S5	150	24	550525	**FHS PW S5**
	S6	150	28	550526	**FHS PW S6**
	S7	200	40	550527	**FHS PW S7**

MSB Placa parcial regulable	Talla	Alto (mm)	Ancho (mm)	Código	Referencia
Placa de montaje parcial regulable en profundidad Se suministra la placa de montaje y los dos soportes laterales para la regulación	S2	125	216	550632	**FHS MSB S2**
	S3/S4	150	324	550633	**FHS MSB S3-4**
	S5	150	432	550635	**FHS MSB S5**
	S6	150	504	550636	**FHS MSB S6**
	S7	200	720	550637	**FHS MSB S7**

BP Tapa lisa de altura simple	Talla	Alto (mm)	Código	Referencia
Cada tapa tiene la altura equivalente a 1 fila Se suministra la tapa con tornillos insertables de 1/4 de vuelta	S2	125	550542	**FHS BP S2**
	S3/S4	150	550543	**FHS BP S3-4**
	S5	150	550545	**FHS BP S5**
	S6	150	550546	**FHS BP S6**
	S7	200	550547	**FHS BP S7**

DBP Tapa lisa de altura doble	Talla	Alto (mm)	Código	Referencia
Cada tapa tiene la altura equivalente a 2 filas Se suministra la tapa con tornillos insertables de 1/4 de vuelta	S2	250	550552	**FHS DBP S2**
	S3/S4	300	550553	**FHS DBP S3-4**
	S5	300	550555	**FHS DBP S5**
	S6	300	550556	**FHS DBP S6**
	S7	400	550557	**FHS DBP S7**

FIJACIONES

GB/SB Fijación mural	Talla	Material	Código	Referencia
Escuadras de acero para la fijación de la envolvente Se suministra el juego de 4 escuadras	Todas	Acero cincado	550640	**FHS GB**
		Acero inoxidable	550641	**FHS SB**

PM Fijación en poste	Talla	Material	Código	Referencia
Dispuesto para insertar un cable de amarre en postes de diámetro superior a 80mm	S1/S2	Acero termoendurecido	550642	**FHS PM S1-2**
No se incluye el cable metálico de amarre en el suministro	S3/S4/S5	Acero termoendurecido	550643	**FHS PM S3-4-5**

Serie MHS: Cajas metálicas con placa de montaje IP66

- Montaje en superficie
- Grado de protección IP66 (tallas con puerta simple)
- Grado de protección IP55 (tallas con puerta doble)
- Puerta opaca
- Placa de montaje incluida
- Opción chasis modular

ENVOLVENTE

Alto (mm)	Ancho (mm)	Fondo (mm)	Nº cierres	Puerta	Código	Referencia
300	200	150	1	Simple	110562	**MHS 3020/15**
300	300	150	1	Simple	110563	**MHS 3030/15**
300	300	200	1	Simple	110564	**MHS 3030/20**
400	300	150	1	Simple	110565	**MHS 4030/15**
400	300	200	1	Simple	110566	**MHS 4030/20**
400	400	200	1	Simple	110567	**MHS 4040/20**
500	400	150	1	Simple	110568	**MHS 5040/15**
500	400	200	1	Simple	110569	**MHS 5040/20**
600	400	200	2	Simple	110570	**MHS 6040/20**
600	400	300	2	Simple	110571	**MHS 6040/30**
600	500	200	2	Simple	110572	**MHS 6050/20**
600	600	200	2	Simple	110573	**MHS 6060/20**
600	600	300	2	Simple	110574	**MHS 6060/30**
600	800	300	2	Doble	110575	**MHS 6080/30**
700	500	200	2	Simple	110576	**MHS 7050/20**
700	500	300	2	Simple	110577	**MHS 7050/30**
800	600	200	2	Simple	110578	**MHS 8060/20**
800	600	300	2	Simple	110579	**MHS 8060/30**
1000	600	300	2	Simple	110580	**MHS 10060/30**
1000	800	300	2	Simple	110581	**MHS 10080/30**
1000	1000	300	2	Doble	110582	**MHS 100100/30**
1200	600	300	2	Simple	110583	**MHS 12060/30**
1200	800	300	2	Simple	110584	**MHS 12080/30**
1200	1000	300	2	Doble	110585	**MHS 120100/30**

OPCIÓN CON CHASIS MODULAR

MF Soportes funcionales	Alto (mm)	Ancho (mm)	Código	Referencia
Para montaje de carriles DIN, placas parciales y tapas frontales Se suministra la pareja de soportes (2pz)	300	Hasta 600	110603	**MHS MF 30**
	400	Hasta 600	110604	**MHS MF 40**
	500	Hasta 600	110605	**MHS MF 50**
	600	Hasta 600	110606	**MHS MF 60**
	700	Hasta 600	110607	**MHS MF 70**
	800	Hasta 600	110608	**MHS MF 80**
	1000	Hasta 600	110609	**MHS MF 100**
	1200	Hasta 600	110610	**MHS MF 120**

DIN Carril DIN	Ancho (mm)	Módulos	Código	Referencia
Carril DIN de acero galvanizado Se suministra con los tornillos de fijación	300	12	B14017	**MHS DIN 30 12M**
	400	18	B14018	**MHS DIN 40 18M**
	500	24	B14019	**MHS DIN 50 24M**
	600	29	B14020	**MHS DIN 60 29M**

CPM Tapa modular	Alto (mm)	Ancho (mm)	Módulos	Código	Referencia
Tapa frontal pintada con apertura 45mm Se suministra con los tornillos para el montaje	120	300	12	110623	**MHS CP 12 30 12M**
		400	18	110625	**MHS CP 12 40 18M**
		500	24	110627	**MHS CP 12 50 24M**
		600	29	110629	**MHS CP 12 60 29M**
	160	300	12	110624	**MHS CP 16 30 12M**
		400	18	110626	**MHS CP 16 40 18M**
		500	24	110628	**MHS CP 16 50 24M**
		600	29	110630	**MHS CP 16 60 29M**

Serie MHS: Cajas metálicas con placa de montaje IP66

CP Tapa lisa	Alto (mm)	Ancho (mm)	Código	Referencia
Tapa frontal pintada sin apertura Se suministra con los tornillos para el montaje	100	300	110611	**MHS CP 10 30**
		400	110614	**MHS CP 10 40**
		500	110617	**MHS CP 10 50**
		600	110620	**MHS CP 10 60**
	120	300	110612	**MHS CP 12 30**
		400	110615	**MHS CP 12 40**
		500	110618	**MHS CP 12 50**
		600	110621	**MHS CP 12 60**
	160	300	110613	**MHS CP 16 30**
		400	110616	**MHS CP 16 40**
		500	110619	**MHS CP 16 50**
		600	110622	**MHS CP 16 60**

RC Tejadillo	Ancho (mm)	Fondo (mm)	Código	Referencia
Tejadillo de protección contra la lluvia Se suministra con el material auxiliar de montaje	300	150	110631	**MHS RC 3015**
		200	110632	**MHS RC 3020**
	400	150	110633	**MHS RC 4015**
		200	110634	**MHS RC 4020**
		300	110635	**MHS RC 4030**
	500	200	110636	**MHS RC 5020**
		300	110637	**MHS RC 5030**
	600	200	110638	**MHS RC 6020**
		300	110639	**MHS RC 6030**
	800	200	110640	**MHS RC 8020**
		300	110641	**MHS RC 8030**
	1000	300	110642	**MHS RC 10030**

FIJACIONES

WB Fijación mural (repuesto)	Talla	Cantidad	Código	Referencia
Material de reposición (se incluyen con la envolvente) Se suministran por sets (4pz ó 6pz)	Todas	4 unidades	110675	**MHS WB 4**
		6 unidades	110676	**MHS WB 6**

PM Fijación en poste	Ancho (mm)	Nº de agarres	Código	Referencia
Soporte de acero para fijación en poste o farola	300	2	110677	**MHS PM 0030-2**
	400	2	110678	**MHS PM 0040-2**
	500	2	110679	**MHS PM 0050-2**
	600	2	110680	**MHS PM 0060-2**
	600	3	110681	**MHS PM 0060-3**
	800	3	110682	**MHS PM 0080-3**

Serie NXW5: Cajas metálicas con placa de montaje IP54

- Montaje en superficie
- Grado de protección IP54
- Puerta opaca
- Placa de montaje incluida

Alto (mm)	Ancho (mm)	Fondo (mm)	Nº bisagras	Nº cierres	Código	Referencia
250	200	150	2	1	640016	**NXW5-2520/15**
300	250	150	2	1	640017	**NXW5-3025/15**
300	250	200	2	1	640018	**NXW5-3025/20**
300	300	150	2	1	640019	**NXW5-3030/15**
300	300	200	2	1	640020	**NXW5-3030/20**
300	400	150	2	1	640021	**NXW5-3040/15**
300	400	200	2	1	640022	**NXW5-3040/20**
400	300	150	2	1	640023	**NXW5-4030/15**
400	300	200	2	1	640024	**NXW5-4030/20**
400	400	200	2	1	640026	**NXW5-4040/20**
400	500	150	2	1	152751	**NXW5-4050/15**
400	500	200	2	1	640062	**NXW5-4050/20**
400	600	250	2	1	640029	**NXW5-4060/25**
500	400	150	2	2	640030	**NXW5-5040/15**
500	400	200	2	2	640031	**NXW5-5040/20**
500	400	250	2	2	640032	**NXW5-5040/25**
500	500	250	2	2	640035	**NXW5-5050/25**
600	400	150	2	2	640036	**NXW5-6040/15**
600	400	200	2	2	640037	**NXW5-6040/20**
600	400	250	2	2	640038	**NXW5-6040/25**
600	500	150	2	2	640039	**NXW5-6050/15**
600	500	200	2	2	640040	**NXW5-6050/20**
600	500	250	2	2	640041	**NXW5-6050/25**
600	600	250	2	2	640043	**NXW5-6060/25**
600	600	300	2	2	640044	**NXW5-6060/30**
700	500	150	2	2	640045	**NXW5-7050/15**
700	500	200	2	2	640046	**NXW5-7050/20**
700	500	250	2	2	640047	**NXW5-7050/25**
700	500	300	2	2	640048	**NXW5-7050/30**
800	600	200	3	2	640049	**NXW5-8060/20**
800	600	250	3	2	640050	**NXW5-8060/25**
800	600	300	3	2	640051	**NXW5-8060/30**
800	600	400	3	2	640095	**NXW5-8060/40**
800	800	200	3	2	640053	**NXW5-8080/20**
800	800	300	3	2	640055	**NXW5-8080/30**
1000	600	250	4	2	640002	**NXW5-10060/25**
1000	600	300	4	2	640003	**NXW5-10060/30**
1000	600	380	4	2	640004	**NXW5-10060/38**
1000	600	450	4	2	640005	**NXW5-10060/45**
1000	800	250	4	2	640006	**NXW5-10080/25**
1000	800	300	4	2	640007	**NXW5-10080/30**
1000	800	450	4	2	640009	**NXW5-10080/45**
1000	1000	300	4	2	640110	**NXW5-100100/30**
1200	800	250	5	3	640012	**NXW5-12080/25**
1200	800	300	5	3	640013	**NXW5-12080/30**
1200	800	400	5	3	640082	**NXW5-12080/40**
1200	800	450	5	3	640015	**NXW5-12080/45**
1200	1000	300	5	3	640011	**NXW5-120100/30**

M22P Cerradura con llave	Código	Referencia
Se suministra la cerradura con un juego de dos llaves		**M22P/W**

ENVOLVENTES Armarios industriales con placa de montaje

Serie NTK1: Termostatos

Contactos	Rango	Espacio	Código	Referencia
1NA	0°C ~ +60 °C	2 módulos	809000	**NTK1-111**
	-10°C ~ +50°C	2 módulos	809001	**NTK1-121**
	20°C ~ +80 °C	2 módulos	809002	**NTK1-131**
1NC	0°C ~ +60 °C	2 módulos	809006	**NTK1-211**
	-10°C ~ +50°C	2 módulos	809007	**NTK1-221**
	20°C ~ +80 °C	2 módulos	809008	**NTK1-231**
1NA+1NC	0°C ~ +60 °C	3 módulos	809003	**NTK1-311**
	-10°C ~ +50°C	3 módulos	809004	**NTK1-321**
	20°C ~ +80 °C	3 módulos	809005	**NTK1-331**

- Rango desde -20°C hasta +80°C
- Tensión de alimentación 230Vac
- Contactos 1NA, 1NC, 1NA+1NC
- Montaje en carril DIN

Serie NTR1: Resistencias calefactoras

Potencia	Código	Referencia
15W	842000	**NTR1-015**
30W	842001	**NTR1-030**
45W	842002	**NTR1-045**
60W	842003	**NTR1-060**
75W	842004	**NTR1-075**
100W	842005	**NTR1-100**
150W	842006	**NTR1-150**

- Resistencia PTC autoajustable
- Limitación de la temperatura
- Desde 15W hasta 150W
- Alimentación 125-230Vac/Vdc
- Desde -45°C hasta +70°C

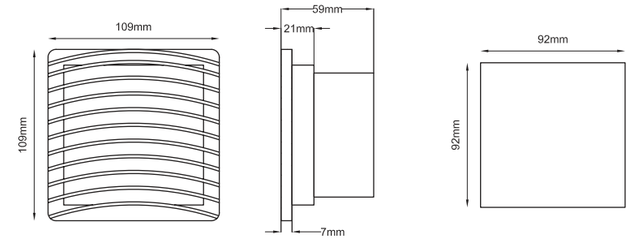
Serie NTF1: Ventiladores y filtros

VENTILADOR			FILTRO	
Caudal (m^3/h)	Código	Referencia	Código	Referencia
35	842012	**NTF1-035.230**	842007	**NTF1-035.300**
45	842013	**NTF1-045.230**	842008	**NTF1-045.300**
105	842014	**NTF1-105.230**	842009	**NTF1-105.300**
160	842015	**NTF1-160.230**	842010	**NTF1-160.300**
550	842016	**NTF1-550.230**	842011	**NTF1-550.300**

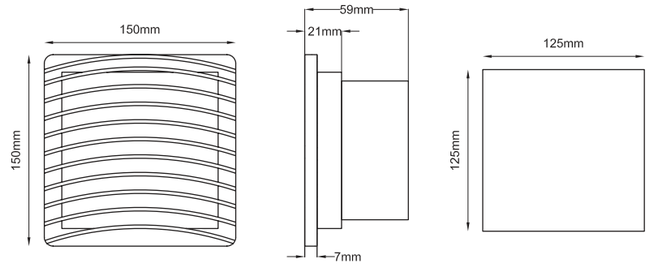
- Caudal hasta 550 m^3/h
- Flujo de aire reversible
- Alimentación 230 Vac
- Grado protección IP54
- Disponible filtros de salida

Dimensiones

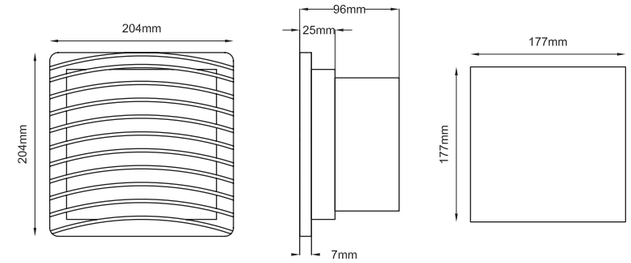
NTF1-0.35.230/NTF1-0.35.300



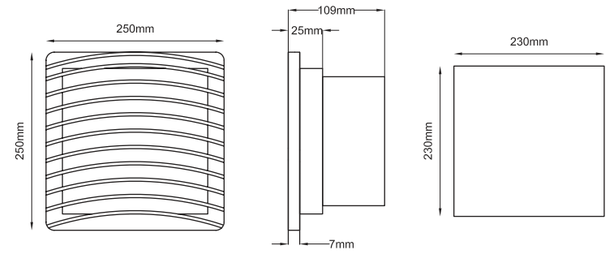
NTF1-045.230/NTF1-045.300



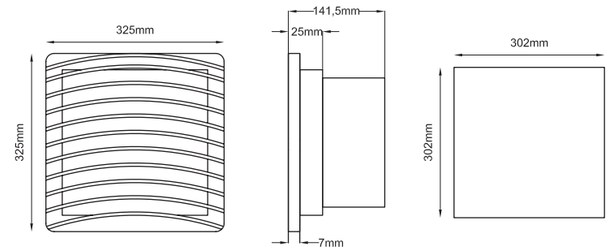
NTF1-105.230/NTF1-105.300



NTF1-160.230/NTF1-160.300



NTF1-550.230/NTF1-550.300



CHINT

Empower the World

Chint Electrics, S.L.
Parque Empresarial Las Rozas
C/ José Echegaray, 5
28232 - Madrid

916 450 353
info@chint.eu
chint.eu

Síguenos en: