

AEG

APARAMENTA MODULAR DE CARRIL DIN

Una gama renovada y diseñada
con la máxima calidad y seguridad



Catálogo General (noviembre 2025)

AEG

AEG presenta una gama renovada de dispositivos de protección eléctrica, mando y control manteniendo como siempre la máxima calidad y seguridad en todos sus productos.

Toda la fiabilidad de un producto de fabricación europea, diseñado y ensayado para satisfacer las necesidades de los mercados más exigentes.

La nueva gama de AEG destaca en prestaciones con un claro enfoque en las instalaciones residenciales y comerciales.

Una gama renovada

Los dispositivos de carril DIN de AEG garantizan una protección eléctrica fiable y segura.

Seguro y fiable

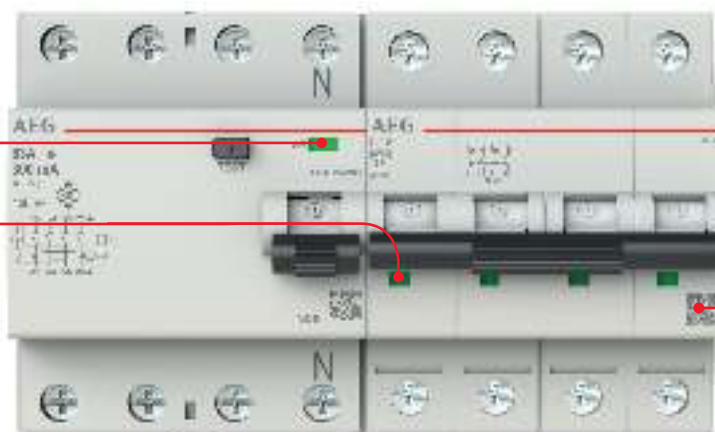
- Terminales a prueba de fallos para garantizar la correcta inserción del cable en la abrazadera y evitar las situaciones de peligro
- Gran rendimiento de los terminales, lo que permite pares de apriete de hasta 4,5 Nm
- Terminal frontal con protección para dedos IP20 y en caja simple

Instalación fácil e innovadora

- Diseño de doble ranura para peines de horquilla y de pines (MCB EN60, RCCB FN, RCBO DN100)



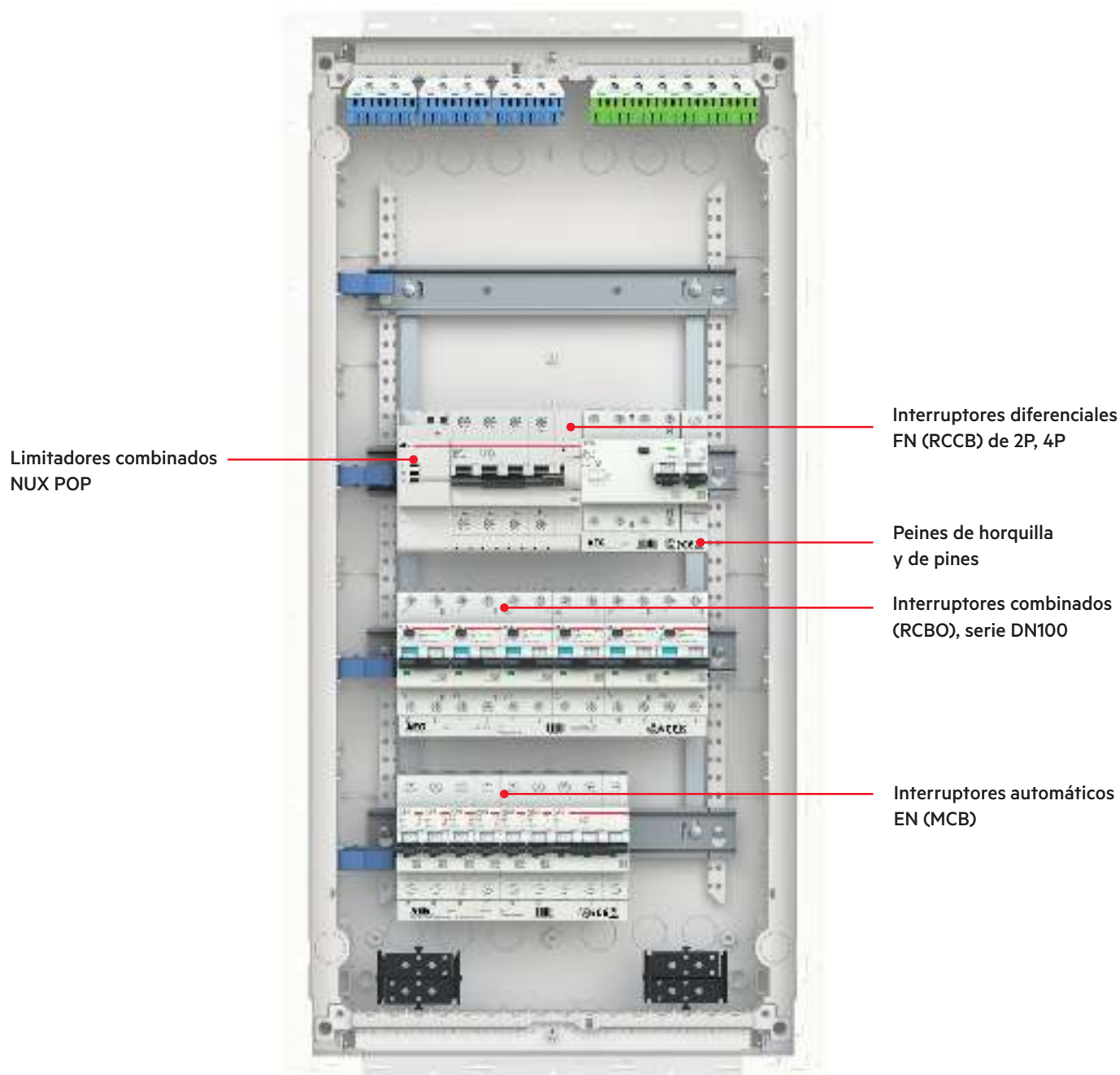
- Indicador CPI (indicador de posición de contactos) para asegurarse de que el dispositivo haya disparado y los contactos estén abiertos



- Código QR disponible para una amplia parte de la gama con la posibilidad de acceder a los documentos técnicos de la página web.

- EN60 MCB fabricados en Alemania, RCD fabricados en Italia





Índice

01	01. MCB Protección de circuitos	8
02	02. RCD Protección de las personas	30
03	03. SPD+POP Limitadores de sobretensión combinados	52
04	04. Accesorios y peines	56
05	05. Funciones de confort y seccionadores	72

Aparamenta modular de carril DIN de AEG

01. MCB | Protección de circuitos

EV60	10
EH60	13
EN60	16
EX61NR y EPC60	19
Dimensiones	22
MCB EH60, EV60	22
MCB EN60	22
MCB EPC60, EX61NR	23
Detalles técnicos MCB	24
Características de disparo	24
Limitación de la energía específica pasante I^2t	25
Corriente pico I_p	26
Resistencia interna de los interruptores, pérdida de potencia y máxima impedancia permitida en caso de fuga a tierra	27
Rendimiento en función de la temperatura ambiente	28

02. RCD | Protección de las personas

DV	34
DH	37
FN (AC/A/Ai/AS)	40
DN100	43
Dimensiones	46
RCCB DV, DH, FN, FN/B	46
RCBO DN100	46
Detalles técnicos RCD	47
Pérdida de potencia, reducción de potencia y rendimiento en altitud	47
Limitación de la energía específica pasante I^2t	49
Corriente pico I_p	51

03. SPD+POP | Limitadores de sobretensión combinados

NUX POP 1N/3N	53
Dimensiones	54

04. Accesorios y peines

Accesorios	57
Peines de horquilla	66
Peines de pines	68
Peines para EPC60 (Unibis)	70
Accesorios	72

05. Funciones de confort y seccionadores

ESD	75
AST+SZ	76
AST+BL	76
MSC+	76
Contactores modulares VI/VID	74
Pulsar SC+	75
PLS+	75
GLX+	75

01

MCB | Protección de circuitos

10 kA (según IEC/EN 60947-2)

6 kA (según IEC/EN 60898)



Vivienda EV60

- IEC/EN 60898
- 1P+N/2P
- Curva C
- 6 - 40 A
- Terminal para pines

Residencial EH60

- IEC/EN 60898
- 1P/1P+N/2P/3P/4P
- Curva C
- 6 - 63 A
- Terminal para pines

Gama EX61NR y EPC

- IEC/EN 60898
- 2P, 1P +N en 1 módulo
- 3P y 4P en 2 módulos
- Curvas B y C
- 6 - 40 A

Terciario EN60

- IEC/EN 60898, 60947-2
- 1P/1P+N/2P/3P/3P+N/4P
- Curvas B, C, D
- 6 - 63 A
- Terminal de horquilla superior/inferior

AEG Vivienda

Gama EV60

Gama completa para instalaciones domésticas (1P+N, 2P) hasta 40A y combinable con los interruptores diferenciales DV.

Un único terminal de 25mm² con una tecnología probada y fiable

Marcado resistente a arañazos y disolventes gracias a la impresión láser. Fácil identificación de los productos en caso de mantenimiento o reemplazos.

Codificación del producto sencilla, identificación sencilla, vida sencilla. Información técnica básica ya integrada en el nombre.

No pierda lo que le importa: tornillos cautivos

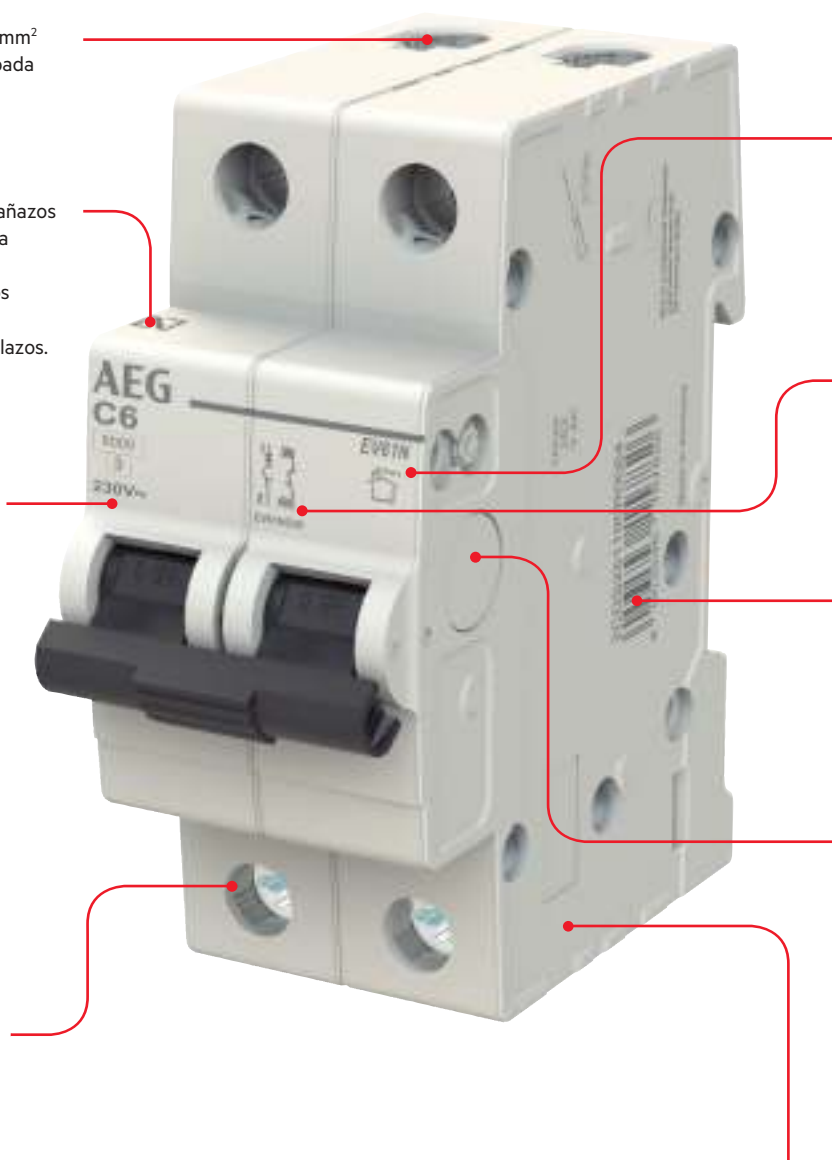
Marcado específico para instalaciones domésticas

Diagrama de cableado y especificaciones técnicas básicas impresas en la parte delantera del MCB. Ahorre tiempo: toda la información importante disponible de inmediato.

Código EAN impreso con láser. Fácil integración en sistemas de gestión de mercancías y rápida identificación de dispositivos.

No accesoriable

Certificado por AENOR según IEC/EN 60898-1



Serie		EV60	
Información general	Normas	IEC/EN 60898-1	
	Certificación	AENOR	
	Polos	1P+N, 2P	
	Curvas de disparo	C	
	Corriente nominal I_n	A	C: 6...40
	Frecuencia nominal f	Hz	50 / 60 Hz
	Tensión nominal de aislamiento U_i según IEC/EN 60664-1	V	250 V CA (fase a tierra), 440 V CA (fase a fase)
	Categoría de sobretensión	III	
	Grado de contaminación	3	
Datos según IEC/EN 60898-1	Tensión nominal de funcionamiento U_n	V	1P+N/2P: 400/415 V AC;
	Máxima tensión de recuperación de frecuencia eléctrica (U_{max})	V	1P+N/2P: 440 V AC
	Mínima tensión de funcionamiento	V	12 V AC - 12 V DC
	Capacidad nominal de cortocircuito I_{cn}	kA	6
	Clase límite de energía (B, C)	3	
	Tensión nominal soportada al impulso U_{imp} (1,2/50µs)	kV	4 kV (tensión de prueba 6,2 kV al nivel del mar; 5 kV a 2000 m)
	Tensión de prueba dieléctrica	kV	2 kV (50 / 60Hz, 1 min.)
	Temperatura de referencia para las curvas de disparo	°C	C: 30°C
	Endurancia eléctrica	operaciones	$I_n < 32$ A: 20 000 operaciones (AC); 1000 operaciones (DC); 1 ciclo 2 s - ON, 13 s - OFF; $I_n \geq 32$ A: 10 000 operaciones (AC); 1000 operaciones (DC); 1 ciclo 2 s - ON, 28 s - OFF
Datos mecánicos	Tipo de carcasa	Grupo de aislamiento II, RAL 7035	
	Tipo de maneta	Grupo de aislamiento II, negro, precintable	
	Indicación de posición de contactos	Indicación en maneta I/O	
	Grado de protección según EN 60529	IP20; IP40 en caja con tapa	
	Endurancia mecánica	operaciones	20 000 operaciones
	Resistencia a los impactos según IEC/EN 60068-2-27	25 g - 2 impactos - 13 ms	
	Resistencia a la vibración según IEC/EN 60068-2-6	5g - 20 ciclos a 5...150...5 Hz con carga 0,8 In	
	Condiciones ambientales (calor húmedo) según IEC/EN 60068-2-30	°C/RH	28 ciclos a 55 °C/90-96 % y 25 °C/95-100 %
	Temperatura ambiente	°C	-25 ... +55°C (degradación hasta 70 °C)
	Temperatura de almacenamiento	°C	-40 ... +70 °C
Instalación	Terminal	Terminal único	
	Capacidad de conexión, cable flexible	mm ²	0,75...16
	Capacidad de conexión, cable rígido	mm ²	0,75...25
	Sección transversal de peines (superior/inferior)	mm ²	10...16 (pin)/10...16 (pin)
	Par de apriete	Nm	2,0 Nm (3,2 Nm máx.)
	Destornillador	N.º 2 Pozidrive	
	Montaje	En carril DIN 35 mm según EN 60715 con clip rápido	
	Posición de montaje	cualquiera	
	Alimentación	Bidireccional (superior/inferior)	
Dimensiones y peso	Dimensiones de montaje según DIN 43880	Dimensión de montaje 1	
	Tamaño de instalación, según DIN 43880	1	
	Dimensiones del polo (alto x profundidad x ancho)	mm	85 x 69 x 17,5 mm
	Peso por polo	g	115 g aprox.
Combinación con accesorios	Contacto de señalización/auxiliar	No	
	Bobina de disparo	No	
	Bobina de mínima tensión	No	

EV60

(EN60898)



6 kA: EV60

Polos	In (A)	Curva C		Unidad de embalaje
		Tipo	Código pedido	
	1P+N	6 EV61NC06	2CDS251190R0064	1/5
		10 EV61NC10	2CDS251190R0104	1/5
		16 EV61NC16	2CDS251190R0164	1/5
		20 EV61NC20	2CDS251190R0204	1/5
		25 EV61NC25	2CDS251190R0254	1/5
		32 EV61NC32	2CDS251190R0324	1/5
		40 EV61NC40	2CDS251190R0404	1/5
	2P	6 EV62C06	2CDS252090R0064	1/5
		10 EV62C10	2CDS252090R0104	1/5
		16 EV62C16	2CDS252090R0164	1/5
		20 EV62C20	2CDS252090R0204	1/5
		25 EV62C25	2CDS252090R0254	1/5
		32 EV62C32	2CDS252090R0324	1/5
		40 EV62C40	2CDS252090R0404	1/5

AEG Residencial

Gama EH60

Gama completa para instalaciones residenciales y pequeños comercios (1P, 1P+N, 2P, 3P, 4P) hasta 63A y combinable con los interruptores diferenciales DH.

Un único terminal de 25mm² con una tecnología probada y fiable

Marcado resistente a arañazos y disolventes gracias a la impresión láser. Fácil identificación de los productos en caso de mantenimiento o reemplazos.

Codificación del producto sencilla, identificación sencilla, vida sencilla. Información técnica básica ya integrada en el nombre.

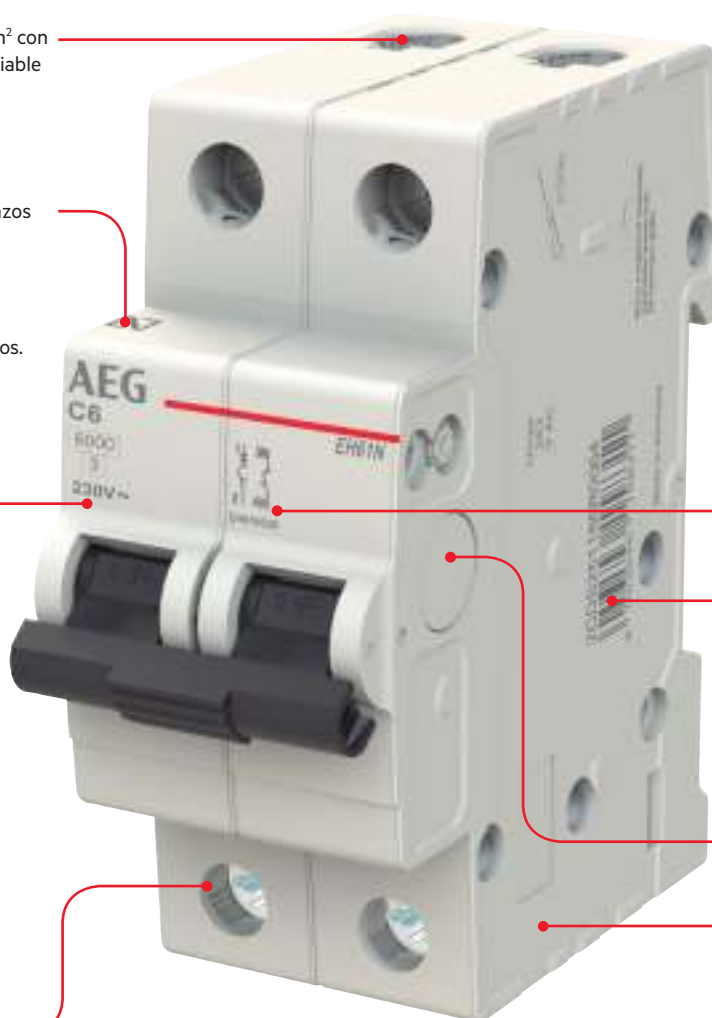
No pierda lo que le importa: tornillos cautivos

Diagrama de cableado y especificaciones técnicas básicas impresas en la parte delantera del MCB. Ahorre tiempo: toda la información importante disponible de inmediato.

Código EAN impreso con láser. Fácil integración en sistemas de gestión de mercancías y rápida identificación de dispositivos.

No accesorable

Certificado por AENOR según IEC/EN 60898-1



Serie		EH60	
Información general	Normas	IEC/EN 60898-1	
	Certificación	AENOR	
	Polos	1P, 1P+N, 2P, 3P, 4P	
	Curvas de disparo	C 6...63	
	Corriente nominal I _n	A	C: 6...40
	Frecuencia nominal f	Hz	50 / 60 Hz
	Tensión nominal de aislamiento Ui según IEC/EN 60664-1	V	250 V CA (fase a tierra), 440 V CA (fase a fase)
	Categoría de sobretensión	III	
	Grado de contaminación	3	
Datos según IEC/EN 60898-1	Tensión nominal de funcionamiento Un	V	1P: 230/400 V AC; 1P+N, 2P,3P,4P: 400V AC;
	"Máxima tensión de recuperación de frecuencia eléctrica (Umax)"	V	1P: 253 V AC; 1P+N, 2P,3P,4P: 440 V AC;
	Mínima tensión de funcionamiento	V	12 V AC - 12 V DC
	Capacidad nominal de cortocircuito Icn	kA	6
	Clase límite de energía (B, C)	3	
	Tensión nominal soportada al impulso Uimp. (1,2/50µs)	kV	4 kV (tensión de prueba 6,2 kV al nivel del mar, 5 kV a 2000 m)
	Tensión de prueba dieléctrica	kV	2 kV (50 / 60Hz, 1 min.)
	Temperatura de referencia para las curvas de disparo	°C	C: 30°C
	Endurancia eléctrica	operaciones	In < 32A: 20 000 operaciones (AC), 1000 operaciones (DC); 1 ciclo 2 s - ON, 13 s - OFF; In ≥ 32 A: 10 000 operaciones (AC); 1000 operaciones (DC); 1 ciclo 2 s - ON, 28 s - OFF
Datos mecánicos	Tipo de carcasa	Grupo de aislamiento II, RAL 7035	
	Tipo de maneta	Grupo de aislamiento II, negro, precintable	
	Indicación de posición de contactos	Indicación en maneta I/O	
	Grado de protección según EN 60529	IP20; IP40 en caja con tapa	
	Endurancia mecánica	operaciones	20 000 operaciones
	Resistencia a los impactos según IEC/EN 60068-2-27	25 g - 2 impactos - 13 ms	
	Resistencia a la vibración según IEC/EN 60068-2-6	5g - 20 ciclos a 5...150...5 Hz con carga 0,8 In	
	Condiciones ambientales (calor húmedo) según IEC/EN 60068-2-30	°C/RH	28 ciclos a 55 °C/90-96 % y 25 °C/95-100 %
	Temperatura ambiente	°C	-25 ... +55°C (degradación hasta 70 °C)
	Temperatura de almacenamiento	°C	-40 ... +70 °C
Instalación	Terminal	Terminal único	
	Capacidad de conexión, flexible	mm²	0,75...16
	Capacidad de conexión, rígido	mm²	0,75...25
	Sección transversal de peines (superior/inferior)	mm²	10...16 (pin)/10...16 (pin)
	Par de apriete	Nm	2,0 Nm (3,2 Nm máx.)
	Destornillador	N.º 2 Pozidrive	
	Montaje	En carril DIN 35 mm según EN 60715 con clip rápido	
	Posición de montaje	cualquiera	
	Alimentación	Bidireccional (superior/inferior)	
Dimensiones y peso	Dimensiones de montaje según DIN 43880	Dimensión de montaje 1	
	Tamaño de instalación, según DIN 43880	1	
	Dimensiones del polo (alto x profundidad x ancho)	mm	85 x 69 x 17,5 mm
	Peso por polo	g	115 g aprox.
Combinación con accesorios	Contacto de señalización/auxiliar	No	
	Bobina de disparo	No	
	Bobina de mínima tensión	No	

EH60

(EN60898)

3

6000

CE



6 kA: EH60

Polos	In (A)	Curva C		
		Tipo	Código pedido	Unidad de embalaje
	1P	6 EH61C06	2CDS251086R0064	1/10
		10 EH61C10	2CDS251086R0104	1/10
		16 EH61C16	2CDS251086R0164	1/10
		20 EH61C20	2CDS251086R0204	1/10
		25 EH61C25	2CDS251086R0254	1/10
		32 EH61C32	2CDS251086R0324	1/10
		40 EH61C40	2CDS251086R0404	1/10
		50 EH61C50	2CDS251086R0504	1/10
		63 EH61C63	2CDS251086R0634	1/10
	1P+N	6 EH61NC06	2CDS251186R0064	1/5
		10 EH61NC10	2CDS251186R0104	1/5
		16 EH61NC16	2CDS251186R0164	1/5
		20 EH61NC20	2CDS251186R0204	1/5
		25 EH61NC25	2CDS251186R0254	1/5
		32 EH61NC32	2CDS251186R0324	1/5
		40 EH61NC40	2CDS251186R0404	1/5
		50 EH61NC50	2CDS251186R0504	1/5
		63 EH61NC63	2CDS251186R0634	1/5
	2P	6 EH62C06	2CDS252086R0064	1/5
		10 EH62C10	2CDS252086R0104	1/5
		16 EH62C16	2CDS252086R0164	1/5
		20 EH62C20	2CDS252086R0204	1/5
		25 EH62C25	2CDS252086R0254	1/5
		32 EH62C32	2CDS252086R0324	1/5
		40 EH62C40	2CDS252086R0404	1/5
		50 EH62C50	2CDS252086R0504	1/5
		63 EH62C63	2CDS252086R0634	1/5
	3P	6 EH63C06	2CDS253086R0064	1/1
		10 EH63C10	2CDS253086R0104	1/1
		16 EH63C16	2CDS253086R0164	1/1
		20 EH63C20	2CDS253086R0204	1/1
		25 EH63C25	2CDS253086R0254	1/1
		32 EH63C32	2CDS253086R0324	1/1
		40 EH63C40	2CDS253086R0404	1/1
		50 EH63C50	2CDS253086R0504	1/1
		63 EH63C63	2CDS253086R0634	1/1
	4P	6 EH64C06	2CDS254086R0064	1/1
		10 EH64C10	2CDS254086R0104	1/1
		16 EH64C16	2CDS254086R0164	1/1
		20 EH64C20	2CDS254086R0204	1/1
		25 EH64C25	2CDS254086R0254	1/1
		32 EH64C32	2CDS254086R0324	1/1
		40 EH64C40	2CDS254086R0404	1/1
		50 EH64C50	2CDS254086R0504	1/1
		63 EH64C63	2CDS254086R0634	1/1

AEG Terciario

Gama EN60

Gama completa para instalaciones terciarias (1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P) hasta 63A y combinable con los interruptores diferenciales FN.

Certificado por AENOR según IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2

Información impresa con láser

La información del dispositivo está impresa con láser para que sea claramente visible y duradera

Doble terminal superior/inferior para una alimentación separada: cable o peine de pines y peine de horquilla

- Disponible en las gamas MCB EN, RCCB FN, RCBO DN100
- Instalación rápida: el terminal se entrega de fábrica completamente abierto
- Seguridad: IP 20 - protección para los dedos
- Rendimiento eficiente: Par aplicable 4,5 Nm máx.

Combinación con accesorios

Compatible con una extensa gama de accesorios para cualquiera que sea su necesidad

Innovador

Código QR para acceder por Internet a todos los datos/archivos del producto

Indicador de posición de los contactos (CPI)

Para indicar el estado de los contactos independientemente de la posición del conmutador: verde (abierto), rojo (cerrado)

Ahorra tiempo

Identificación rápida gracias al marcado EAN impreso con láser y al código de modelo en la parte frontal



Serie		EN60	
Información general	Normas	IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2	
	Certificación	AENOR	
	Polos	1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P	
	Curvas de disparo	B, C, D	
	Corriente nominal I_n	A	6...63
	Frecuencia nominal f	Hz	50 / 60 Hz
	Tensión nominal de aislamiento U_i según IEC/EN 60664-1	V	250 V CA (fase a tierra), 440 V CA (fase a fase)
	Categoría de sobretensión	III	
	Grado de contaminación	3	
Datos según IEC/EN 60898-1	Tensión nominal de funcionamiento U_n	V	1P: 230/400 V AC; 1P+N: 230 V AC ; 2...4P: 400 V AC; 3P+N: 400 V AC
	Máxima tensión de recuperación de frecuencia eléctrica (U_{max})	V	1P: 253 V AC; 1P+N: 253 V AC; 2P: 440 V AC; 3...4P: 440 V AC; 3P+N: 440 V AC; 1P: 72 V DC; 2P: 125 V DC
	Mínima tensión de funcionamiento	V	12 V AC - 12 V DC
	Capacidad nominal de cortocircuito I_{cn}	kA	6 kA
	Clase límite de energía (B, C)	3	
	Tensión nominal soportada al impulso U_{imp} . (1,2/50µs)	kV	4 kV (tensión de prueba 6,2 kV al nivel del mar, 5 kV a 2000 m)
	Tensión de prueba dieléctrica	kV	2 kV (50 / 60Hz, 1 min.)
	Temperatura de referencia para las curvas de disparo según IEC/EN 60898-1	°C	B, C, D: 30°C
	Endurancia eléctrica	operaciones	$I_n < 32A$: 20 000 operaciones (AC), 1000 operaciones (DC); 1 ciclo 2 s - ON, 13 s - OFF; $I_n \geq 32A$: 10 000 operaciones (AC); 1000 operaciones (DC); 1 ciclo 2 s - ON, 28 s - OFF
Datos según IEC/EN 60947-2	Tensión nominal de funcionamiento U_e	V	1P: 230 V AC; 1P+N: 230 V AC; 2...4P: 440 V AC; 3P+N: 440 V AC
	Máxima tensión de recuperación de frecuencia eléctrica (U_{max})	V	1P: 253 V AC; 1P+N: 253 V AC; 2P...4P: 462 V AC; 3P+N: 462 V AC; 1P: 72 V DC; 2P: 125 V DC
	Mínima tensión de funcionamiento	V	12 V AC - 12 V DC
	Capacidad nominal máxima de corte en cortocircuito I_{cu}	V	10 kA
	Tensión nominal soportada al impulso U_{imp} . (1,2/50µs)	kV	4 kV (tensión de prueba 6,2 kV al nivel del mar, 5 kV a 2000 m)
	Tensión de prueba dieléctrica	kV	2 kV (50 / 60Hz, 1 min.)
	Temperatura de referencia para las curvas de disparo según IEC/EN 60898-1	°C	B, C, D: 55°C
	Endurancia eléctrica	operaciones	$I_n < 32 A$: 20 000 operaciones (AC), $I_n \geq 32A$: 10 000 operaciones (AC); 1000 operaciones (DC); (1 ciclo 2 s - ON, 13 s - OFF, $I_n \leq 32A$), (1 ciclo 2 s - ON, 28 s - OFF, $I_n > 32A$)
Datos mecánicos	Tipo de carcasa	Grupo de aislamiento II, RAL 7035	
	Tipo de maneta	Grupo de aislamiento II, RAL 7024, precintable	
	Indicación de posición de contactos	Indicación en maneta (I/O), CPI real (rojo ON / verde OFF)	
	Grado de protección según EN 60529	IP20; IP40 en caja con tapa	
	Endurancia mecánica	operaciones	20 000 operaciones
	Resistencia a los impactos según IEC/EN 60068-2-27	25 g - 2 impactos - 13 ms	
	Resistencia a la vibración según IEC/EN 60068-2-6	5g - 20 ciclos a 5...150...5 Hz con carga 0,8 I_n	
	Condiciones ambientales (calor húmedo) según IEC/EN 60068-2-30	°C/RH	28 ciclos a 55 °C/90-96 % y 25 °C/95-100 %
	Temperatura ambiente	°C	-25 ... +55°C
	Temperatura de almacenamiento	°C	-40 ... +70 °C
Instalación	Terminal	Doble terminal superior/inferior de horquilla y para cable o peines	
	Capacidad de conexión, flexible	mm ²	0,75...35
	Capacidad de conexión, flexible con casquillo	mm ²	0,75...25
	Capacidad de conexión, rígido	mm ²	0,75...35
	Capacidad de conexión, trenzado	mm ²	0,75...35
	Sección transversal de peines (superior/inferior)	mm ²	10...16/10...16 (horquilla/pin)
	Par de apriete	Nm	2,0 Nm (4,5Nm máx.)
	Destornillador	N.º 2 Pozidrive	
	Montaje	En carril DIN 35 mm según EN 60715 con clip rápido	
	Posición de montaje	cualquiera	
Dimensiones y peso	Alimentación	Bidireccional (superior/inferior)	
	Dimensiones de montaje según DIN 43880	Dimensión de montaje 1	
	Tamaño de instalación, según DIN 43880	1	
	Dimensiones del polo (alto x profundidad x ancho)	mm	88 x 69 x 17,5 mm
	Peso por polo	g	115 g aprox.
Combinación con accesorios	Contacto auxiliar (abierto/cerrado)	Sí	
	Contacto de señalización de defecto (disparado/no disparado)	Sí	
	Bobina de disparo	Sí	
	Bobina de mínima tensión	Sí	

EN60

(EN60898)



EN 60947-2

10kA

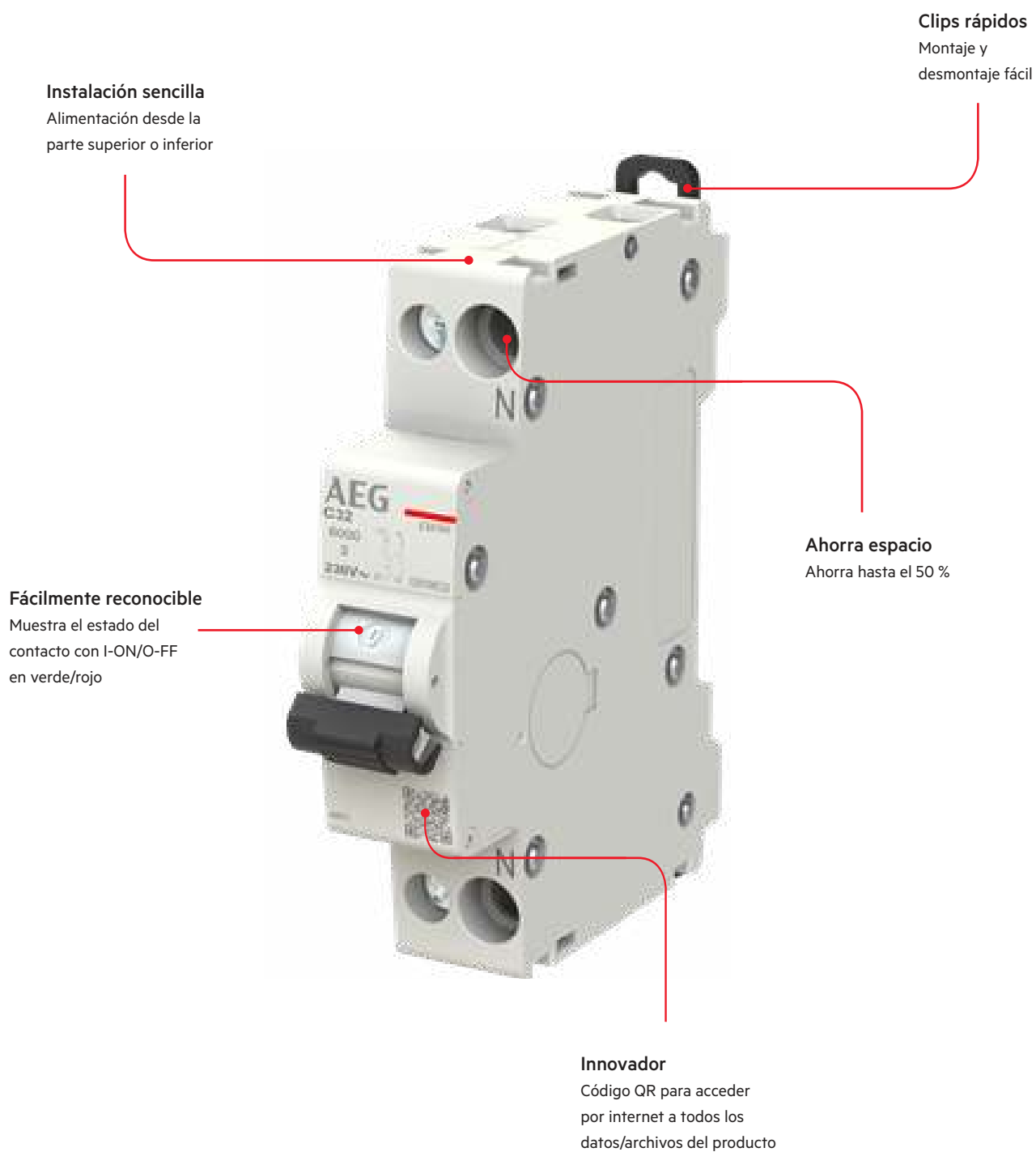
6 kA: EN60

Polos	In (A)	Curva B		Curva C		Curva D		Unidad de embalaje	
		Tipo	Código pedido	Tipo	Código pedido	Tipo	Código pedido		
	1P	6	EN61B06	2CDS251088R0065	EN61C06	2CDS251088R0064	EN61D06	2CDS251088R0061	1/10
		10	EN61B10	2CDS251088R0105	EN61C10	2CDS251088R0104	EN61D10	2CDS251088R0101	1/10
		16	EN61B16	2CDS251088R0165	EN61C16	2CDS251088R0164	EN61D16	2CDS251088R0161	1/10
		20	EN61B20	2CDS251088R0205	EN61C20	2CDS251088R0204	EN61D20	2CDS251088R0201	1/10
		25	EN61B25	2CDS251088R0255	EN61C25	2CDS251088R0254	EN61D25	2CDS251088R0251	1/10
		32	EN61B32	2CDS251088R0325	EN61C32	2CDS251088R0324	EN61D32	2CDS251088R0321	1/10
		40	EN61B40	2CDS251088R0405	EN61C40	2CDS251088R0404	EN61D40	2CDS251088R0401	1/10
		50	EN61B50	2CDS251088R0505	EN61C50	2CDS251088R0504	EN61D50	2CDS251088R0501	1/10
	1P+N	63	EN61B63	2CDS251088R0635	EN61C63	2CDS251088R0634	EN61D63	2CDS251088R0631	1/10
		6	EN61NB06	2CDS251188R0065	EN61NC06	2CDS251188R0064	EN61ND06	2CDS251188R0061	1/5
		10	EN61NB10	2CDS251188R0105	EN61NC10	2CDS251188R0104	EN61ND10	2CDS251188R0101	1/5
		16	EN61NB16	2CDS251188R0165	EN61NC16	2CDS251188R0164	EN61ND16	2CDS251188R0161	1/5
		20	EN61NB20	2CDS251188R0205	EN61NC20	2CDS251188R0204	EN61ND20	2CDS251188R0201	1/5
		25	EN61NB25	2CDS251188R0255	EN61NC25	2CDS251188R0254	EN61ND25	2CDS251188R0251	1/5
		32	EN61NB32	2CDS251188R0325	EN61NC32	2CDS251188R0324	EN61ND32	2CDS251188R0321	1/5
		40	EN61NB40	2CDS251188R0405	EN61NC40	2CDS251188R0404	EN61ND40	2CDS251188R0401	1/5
	2P	50	EN61NB50	2CDS251188R0505	EN61NC50	2CDS251188R0504	EN61ND50	2CDS251188R0501	1/5
		63	EN61NB63	2CDS251188R0635	EN61NC63	2CDS251188R0634	EN61ND63	2CDS251188R0631	1/5
		6	EN62B06	2CDS252088R0065	EN62C06	2CDS252088R0064	EN62D06	2CDS252088R0061	1/5
		10	EN62B10	2CDS252088R0105	EN62C10	2CDS252088R0104	EN62D10	2CDS252088R0101	1/5
		16	EN62B16	2CDS252088R0165	EN62C16	2CDS252088R0164	EN62D16	2CDS252088R0161	1/5
		20	EN62B20	2CDS252088R0205	EN62C20	2CDS252088R0204	EN62D20	2CDS252088R0201	1/5
		25	EN62B25	2CDS252088R0255	EN62C25	2CDS252088R0254	EN62D25	2CDS252088R0251	1/5
		32	EN62B32	2CDS252088R0325	EN62C32	2CDS252088R0324	EN62D32	2CDS252088R0321	1/5
	3P	40	EN62B40	2CDS252088R0405	EN62C40	2CDS252088R0404	EN62D40	2CDS252088R0401	1/5
		50	EN62B50	2CDS252088R0505	EN62C50	2CDS252088R0504	EN62D50	2CDS252088R0501	1/5
		63	EN62B63	2CDS252088R0635	EN62C63	2CDS252088R0634	EN62D63	2CDS252088R0631	1/5
		6	EN63B06	2CDS253088R0065	EN63C06	2CDS253088R0064	EN63D06	2CDS253088R0061	1/1
		10	EN63B10	2CDS253088R0105	EN63C10	2CDS253088R0104	EN63D10	2CDS253088R0101	1/1
		16	EN63B16	2CDS253088R0165	EN63C16	2CDS253088R0164	EN63D16	2CDS253088R0161	1/1
		20	EN63B20	2CDS253088R0205	EN63C20	2CDS253088R0204	EN63D20	2CDS253088R0201	1/1
		25	EN63B25	2CDS253088R0255	EN63C25	2CDS253088R0254	EN63D25	2CDS253088R0251	1/1
	3P+N	32	EN63B32	2CDS253088R0325	EN63C32	2CDS253088R0324	EN63D32	2CDS253088R0321	1/1
		40	EN63B40	2CDS253088R0405	EN63C40	2CDS253088R0404	EN63D40	2CDS253088R0401	1/1
		50	EN63B50	2CDS253088R0505	EN63C50	2CDS253088R0504	EN63D50	2CDS253088R0501	1/1
		63	EN63B63	2CDS253088R0635	EN63C63	2CDS253088R0634	EN63D63	2CDS253088R0631	1/1
		6	EN63NB06	2CDS253188R0065	EN63NC06	2CDS253188R0064	EN63ND06	2CDS253188R0061	1/1
		10	EN63NB10	2CDS253188R0105	EN63NC10	2CDS253188R0104	EN63ND10	2CDS253188R0101	1/1
		16	EN63NB16	2CDS253188R0165	EN63NC16	2CDS253188R0164	EN63ND16	2CDS253188R0161	1/1
		20	EN63NB20	2CDS253188R0205	EN63NC20	2CDS253188R0204	EN63ND20	2CDS253188R0201	1/1
	4P	25	EN63NB25	2CDS253188R0255	EN63NC25	2CDS253188R0254	EN63ND25	2CDS253188R0251	1/1
		32	EN63NB32	2CDS253188R0325	EN63NC32	2CDS253188R0324	EN63ND32	2CDS253188R0321	1/1
		40	EN63NB40	2CDS253188R0405	EN63NC40	2CDS253188R0404	EN63ND40	2CDS253188R0401	1/1
		50	EN63NB50	2CDS253188R0505	EN63NC50	2CDS253188R0504	EN63ND50	2CDS253188R0501	1/1
		63	EN63NB63	2CDS253188R0635	EN63NC63	2CDS253188R0634	EN63ND63	2CDS253188R0631	1/1
		6	EN64B06	2CDS254088R0065	EN64C06	2CDS254088R0064	EN64D06	2CDS254088R0061	1/1
		10	EN64B10	2CDS254088R0105	EN64C10	2CDS254088R0104	EN64D10	2CDS254088R0101	1/1
		16	EN64B16	2CDS254088R0165	EN64C16	2CDS254088R0164	EN64D16	2CDS254088R0161	1/1

AEG Terciario

Gama compacta EX61NR y EPC60

01



Serie		EX61NR	EPC62	EPC63	EPC64	
Información general	Normas	IEC/EN 60898-1				
	Certificación	VDE, AENOR, KEMA, IMQ				
	Polos	1P+N/1M	2P/1M	3P/2M	4P/2M	
	Curvas de disparo	C				
	Corriente nominal I _n	A	6.40	6.40	6.32	6.32
	Frecuencia nominal f	Hz	50/60			
	Tensión nominal de aislamiento U _i según IEC/EN 60664-1	V	500 VAC			
	Categoría de sobretensión	III				
	Grado de contaminación	2				
Datos según IEC/EN 60898-1	Tensión nominal de funcionamiento U _n	V	230 V	400/415 V		
	Máxima tensión de recuperación de frecuencia eléctrica (U _{max})	V	254 V	440 V		
	Mínima tensión de funcionamiento	V	12 V	12 V		
	Capacidad nominal de cortocircuito	I _{cn}	A	6000 A		
	“Capacidad de corte nominal según IEC/EN 60947-2 (refiriéndose únicamente a la prueba de cortocircuito interno)”	máximo I _{cu}	kA	10 kA	6 kA	
		circuitos de interrupción de servicio I _{cs}	kA	6 kA	6 kA	
	Tensión nominal soportada a los impulsos (1,2/50µs)	U _{imp.}	kV	4 kA		
	Tensión de prueba dieléctrica	kV	2 kV (50 / 60Hz, 1 min.)	2,5 kV (50 / 60Hz, 1 min.)		
	Temperatura de referencia para las curvas de disparo según IEC/EN 60898-1	°C	30 °C			
	Endurancia eléctrica	operaciones	10 000			
Datos mecánicos	Tipo de carcasa	Grupo de aislamiento I, RAL 7035				
	Tipo de maneta		Grupo de aislamiento II, negro RAL 7024, precintable en posiciones ON-OFF	Grupo de aislamiento II, negro RAL 9005, precintable en posiciones ON-OFF		
	Grado de protección según EN 60529	carcasa	IP4X	IP40		
		terminales	IP2X	IP20		
	Endurancia mecánica	operaciones	20000			
	Resistencia a los impactos según IEC/EN 60068-2-27		30 g - 2 impactos - 13 ms	40 g (x,y,z) - 18 choques - 5 ms semionda sinusoidal		
	Resistencia a la vibración según IEC/EN 60068-2-6		0,35 mm o 5 g - 20 ciclos a 5...150...5 Hz sin carga	0,35 mm o 5 g - 20 ciclos a 5...150...5 Hz		
	Condiciones ambientales (calor húmedo) según IEC/EN 60068-2-30	°C/RH	28 ciclos a 55 °C/90-96 % y 25 °C/95-100 %			
	Temperatura ambiente	°C	-25...+55			
	Temperatura de almacenamiento	°C	-40...+70			
Instalación	Terminal	Terminales con seguridad a prueba de fallos				
	Tamaño de terminal para cable	mm ²	10 flexible /16 rígido superior e inferior			
	Tamaño de terminal para peines	mm ²	10/10			
	Par de apriete	Nm	1,2	3		
	Longitud de pelado del cable	mm	11	12		
	Montaje	en carril DIN EN 60715 (35 mm) mediante clip de montaje				
	Posición de montaje	cualquiera		Vertical y horizontal		
	Alimentación	Bidireccional (superior/inferior)				
Dimensiones y peso	Dimensiones del polo (alto x profundidad x ancho)	mm	85 x 68,9 x 17,6 mm	86×70×17,8 mm		
	Peso por polo	g	110	160		
Combinación con accesorios	Contacto auxiliar/señal		Sí	Sí		

EPC y EX61NR

(EN60898)

3

6000

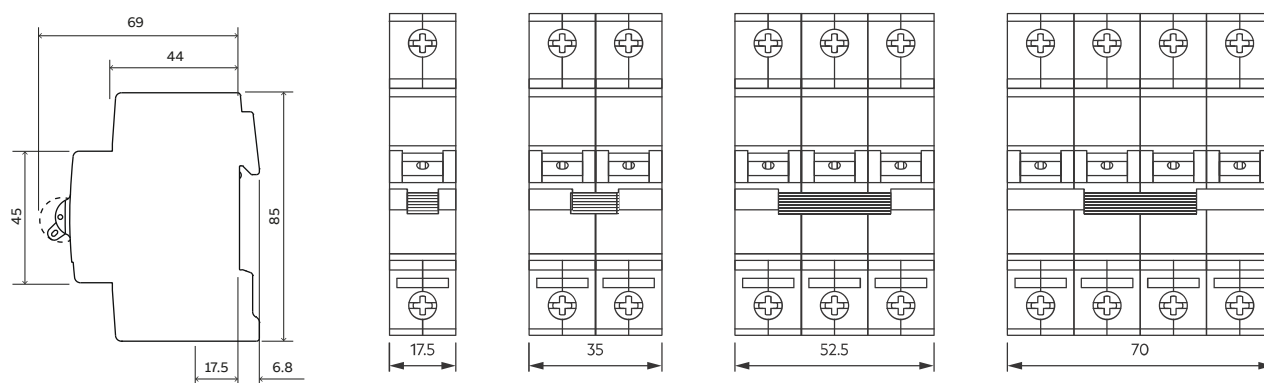


Polos	In (A)	Curva C		
		Tipo	Código pedido	Unidad de embalaje
	1P+N 6	EX61NR C06	2CSS255146R0064	1/6
		EX61NR C10	2CSS255146R0104	1/6
		EX61NR C16	2CSS255146R0164	1/6
		EX61NR C20	2CSS255146R0204	1/6
		EX61NR C25	2CSS255146R0254	1/6
		EX61NR C32	2CSS255146R0324	1/6
		EX61NR C40	2CSS255146R0404	1/6
	2P/1M 6	EPC62 C06	4TQA694285R0000	1/6
		EPC62 C10	4TQA694286R0000	1/6
		EPC62 C16	4TQA694287R0000	1/6
		EPC62 C20	4TQA694288R0000	1/6
		EPC62 C25	4TQA694289R0000	1/6
		EPC62 C32	4TQA694290R0000	1/6
		EPC62 C40	4TQA694291R0000	1/6
	3P/2M 6	EPC63 C06	4TQA694292R0000	1/6
		EPC63 C10	4TQA694293R0000	1/6
		EPC63 C16	4TQA694953R0000	1/6
		EPC63 C20	4TQA694295R0000	1/6
		EPC63 C25	4TQA694296R0000	1/6
		EPC63 C32	4TQA694297R0000	1/6
	4P/2M 6	EPC64 C06	4TQA694298R0000	1/6
		EPC64 C10	4TQA694299R0000	1/6
		EPC64 C16	4TQA694384R0000	1/6
		EPC64 C20	4TQA694385R0000	1/6
		EPC64 C25	4TQA694386R0000	1/6
		EPC64 C32	4TQA694387R0000	1/6

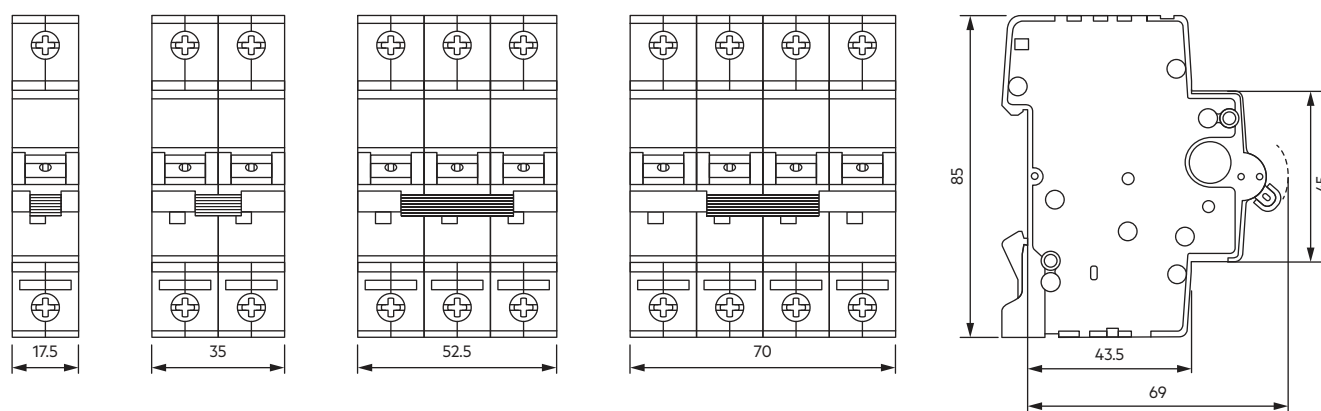
Dimensiones

10

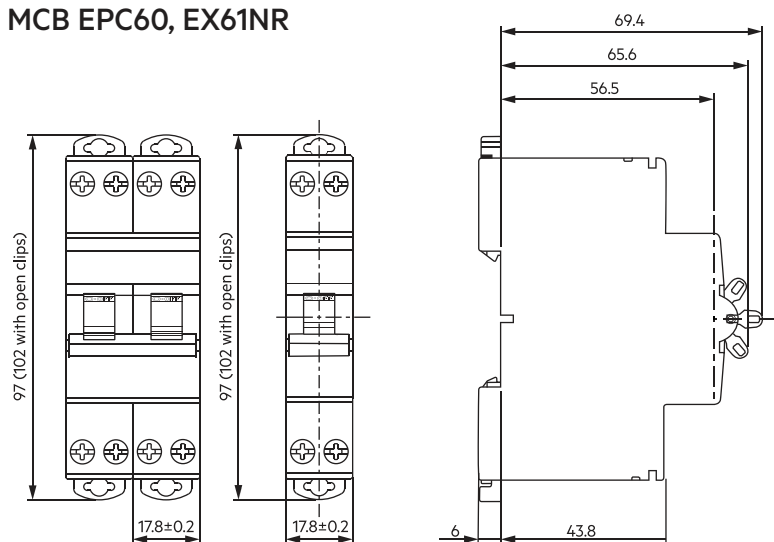
MCB EV60, EH60



MCB EN60



MCB EPC60, EX61NR

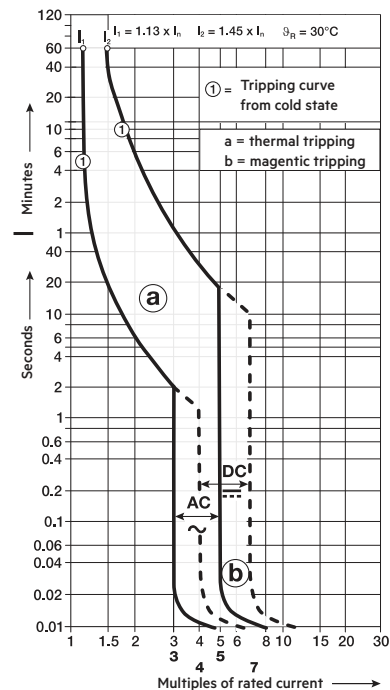


Detalles técnicos MCB

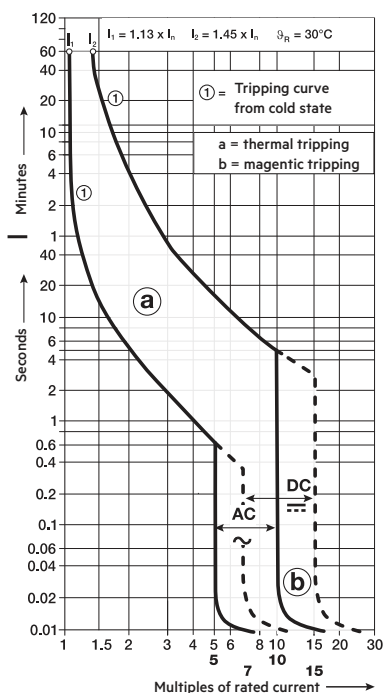
Características de disparo

Curvas de disparo EN60

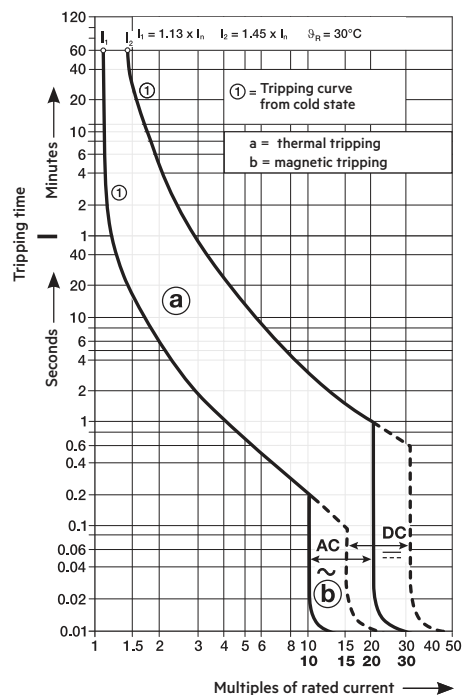
Curva B
IEC-EN60898



Curva C
IEC-EN60898

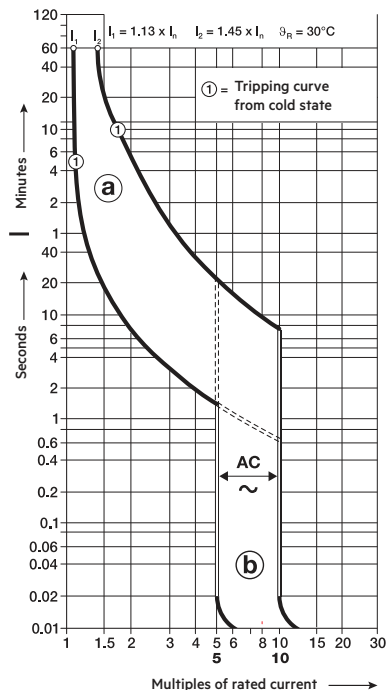


Curva D
IEC-EN60898



Curvas de disparo EPC y EX61NR

Curva C
IEC/EN 60898-1



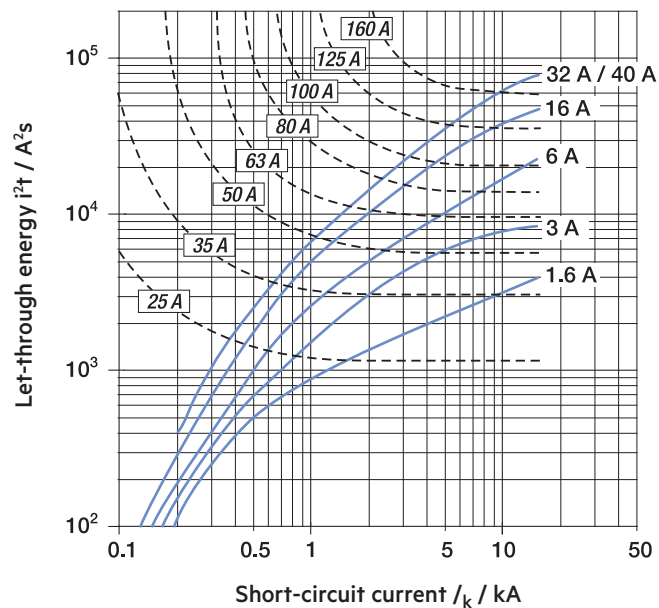
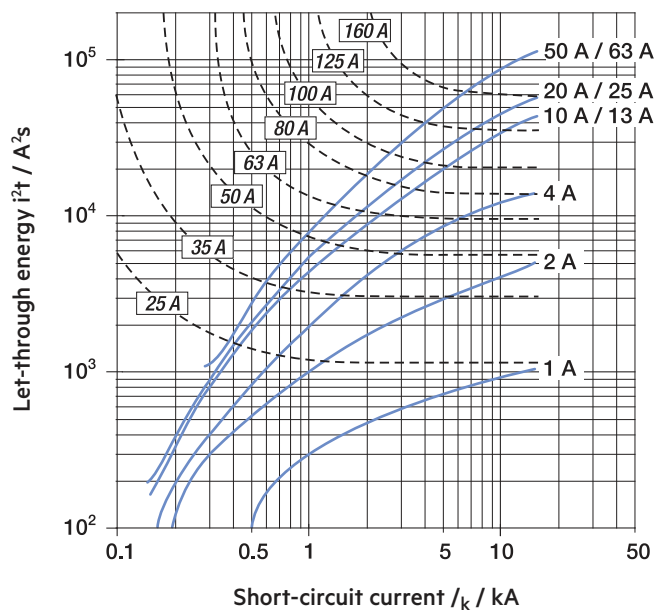
(a) thermal trip
(b) electromagnetic trip

Detalles técnicos MCB

Limitación de la energía específica pasante I^2t

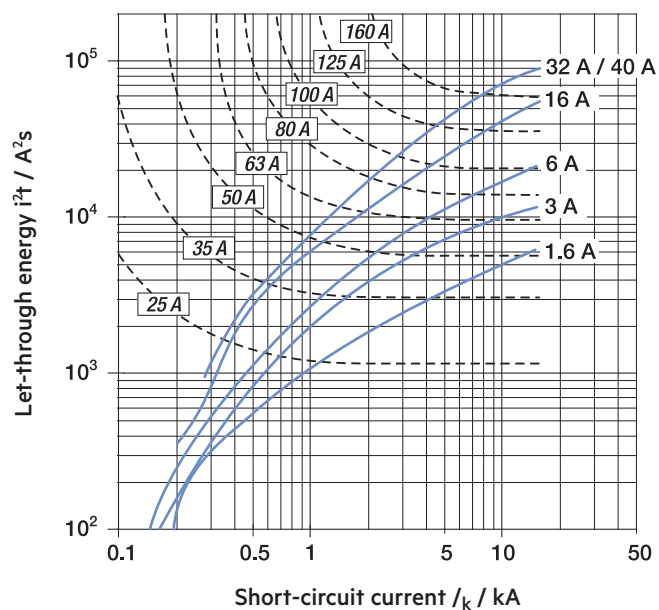
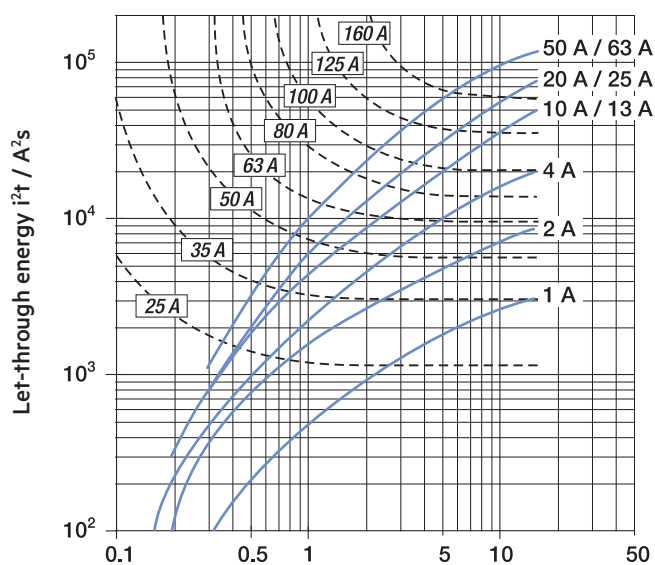
EN60, Curvas B y C

Energía pasante 230/400 V



EN60, Curva D

Energía pasante 230/400 V

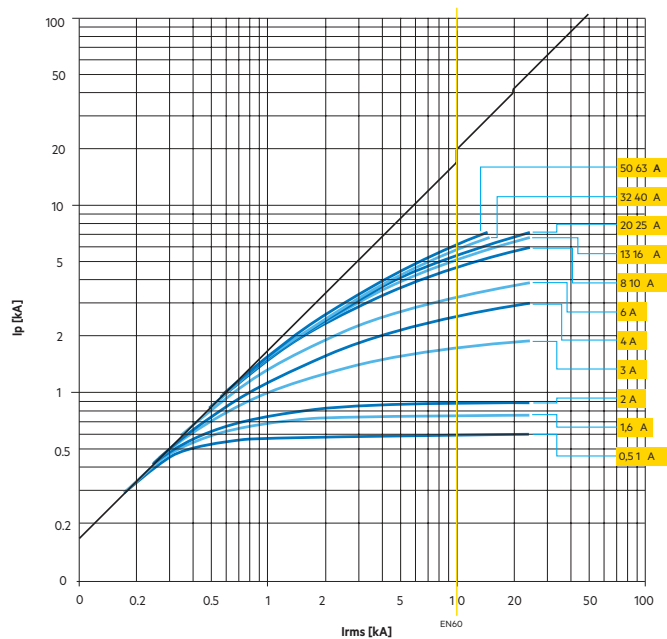


Detalles técnicos MCB

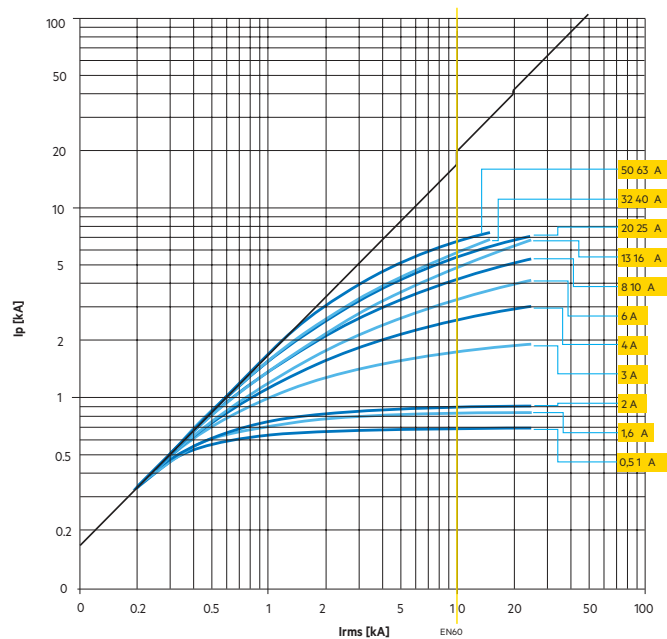
Corriente pico I_p

10

EN60, Curvas B y C



EN60, Curvas D



Detalles técnicos MCB

Resistencia interna de los interruptores, pérdida de potencia y máxima impedancia permitida en caso de fuga a tierra

8

Tipo	Corriente nominal	Curva del dispositivo			
		B, C ①		D	
		I _n A	mΩ	W	mΩ
EN60	0,5	5500	1,4	4300	1,1
	1	1440	1,4	1250	1,25
	1,6	630	1,6	600	1,5
	2	460	1,8	410	1,65
	3	150	1,3	130	1,2
	4	110	1,8	105	1,7
	6	55	2,0	52	1,9
	8	23	1,5	24	1,5
	10	19	2,1	16	1,6
	13	14	2,3	14	2,2
	16	8,5	2,5	8,5	2,5
	20	6,25	2,5	6,1	2,3
	25	5,0	3,2	4,3	3,1
	32	3,6	3,7	3,5	3,6
	40	3,0	4,8	2,2	4,2
	50	1,3	3,25	1,25	2,9
	63	1,2	4,8	1,2	4,8

① Las intensidades de corriente 0,5-4 aplican exclusivamente a la curva de disparo C

Potencia disipada por polo para EV60 y EH60

I _n A	mΩ	W
6	55	2.0
10	13,3	1,3
16	7	1,8
20	6.25	2.5
25	5.0	3.2
32	3.6	3.7
40	3.0	4.8
50	1.3	3.25
63	1.2	4.8

Pérdidas de potencia serie EPC (por dispositivo)

I _n (A)	2P (W)	3P (W)	4P (W)
2	2,2	3,3	4,4
4	2,7	4,0	5,4
6	3,0	4,6	6,1
10	3,3	4,9	6,6
13	3,8	NA	NA
15	3,9	NA	NA
16	4,2	6,3	8,4
20	5,0	7,6	10,1
25	6,2	9,3	12,4
32	7,6	11,4	15,2
40	8,9	NA	NA

Tipo	Corriente nominal	Resistencia interna y pérdida de energía por dispositivo	
		I _n A	W
EX61NR	2	28.5	0.9
	4	24.8	1.6
	6	14.0	1.5
	10	9.5	1.3
	16	6.6	1.7
	20	5.8	2.3
	25	3.7	2.3
	32	2.8	2.9
	40	1.8	2.9

Detalles técnicos MCB

Rendimiento a diferente temperatura ambiente

Curvas de disparo	Corriente nominal I _n A	Corriente máxima de funcionamiento a temperatura ambiente											
		T °C											
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70
EV, EH, EN60	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4
	1	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0	1	1,0	0,9	0,9	0,9
B, C y D ¹	2	2,4	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2	1,9	1,9	1,8	1,8
	3	3,6	3,5	3,5	3,4	3,3	3,2	3,1	3	2,9	2,8	2,7	2,6
	4	4,8	4,7	4,6	4,5	4,4	4,2	4,1	4	3,9	3,8	3,6	3,5
	6	7,3	7,1	6,9	6,7	6,5	6,4	6,2	6	5,8	5,6	5,5	5,3
	8	9,7	9,4	9,2	9,0	8,7	8,5	8,2	8	7,8	7,5	7,3	7,0
	10	12,1	11,8	11,5	11,2	10,9	10,6	10,3	10	9,7	9,4	9,1	8,8
	13	15,7	15,3	15,0	14,6	14,2	13,8	13,4	13	12,6	12,2	11,8	11,4
	16	19,4	18,9	18,4	17,9	17,4	17,0	16,5	16	15,5	15,0	14,6	14,1
	20	24,2	23,6	23,0	22,4	21,8	21,2	20,6	20	19,4	18,8	18,2	17,6
	25	30,3	29,5	28,8	28,0	27,3	26,5	25,8	25	24,3	23,5	22,8	22,0
	32	38,7	37,8	36,8	35,8	34,9	33,9	33,0	32	31,0	30,1	29,1	28,2
	40	48,4	47,2	46,0	44,8	43,6	42,4	41,2	40	38,8	37,6	36,4	35,2
	50	60,5	59,0	57,5	56,0	54,5	53,0	51,5	50	48,5	47,0	45,5	44,0
	63	76,2	74,3	72,5	70,6	68,7	66,8	64,9	63	61,1	59,2	57,3	55,4

¹⁾ Consulte el catálogo para saber más detalles sobre disponibilidad.

EX61NR y EPC62

Curva C

Corriente nominal I_n (A)	Temperatura T (°C)										
	-25	-20	-10	0	10	20	25	30	40	50	55
2	2,60	2,55	2,45	2,34	2,23	2,12	2,06	2,00	1,87	1,74	1,67
4	5,13	5,03	4,84	4,65	4,44	4,23	4,11	4,00	3,76	3,51	3,37
6	7,54	7,42	7,15	6,88	6,60	6,30	6,15	6,00	5,68	5,35	5,17
10	12,86	12,62	12,14	11,64	11,11	10,57	10,29	10,00	9,40	8,77	8,43
13	16,42	16,14	15,56	14,96	14,33	13,68	13,35	13,00	12,28	11,52	11,11
15	18,93	18,61	17,95	17,26	16,54	15,79	15,40	15,00	14,16	13,26	12,78
16	20,2	19,8	19,1	18,4	17,6	16,8	16,4	16,0	15,1	14,1	13,6
20	25,4	24,9	24,0	23,1	22,1	21,1	20,5	20,0	18,9	17,6	17,0
25	30,9	30,4	29,4	28,4	27,3	26,2	25,6	25,0	23,8	22,5	21,8
32	39,3	38,7	37,5	36,2	34,8	33,5	32,7	32,0	30,5	28,8	28,0
40	48,1	47,4	46,0	44,6	43,1	41,6	40,8	40,0	38,4	36,6	35,7

EPC63 y EPC64

Curva C

Corriente nominal I_n (A)	Temperatura T (°C)										
	-25	-20	-10	0	10	20	25	30	40	50	55
2	2,48	2,44	2,36	2,27	2,18	2,09	2,05	2,00	1,89	1,78	1,73
4	5,23	5,13	4,92	4,70	4,48	4,25	4,12	4,00	3,74	3,45	3,31
6	7,15	7,05	6,85	6,65	6,44	6,22	6,11	6,00	5,73	5,44	5,29
10	13,11	12,86	12,33	11,78	11,21	10,62	10,31	10,00	9,31	8,57	8,19
16	19,33	19,05	18,49	17,90	17,29	16,66	16,33	16,00	15,24	14,44	14,03
20	24,33	23,97	23,23	22,46	21,67	20,85	20,43	20,00	18,79	17,51	16,83
25	35,37	34,54	32,83	31,04	29,15	27,15	26,09	25,00	22,67	20,11	18,73
32	43,09	42,18	40,32	38,38	36,35	34,23	33,13	32,00	29,38	26,55	25,04



02

RCD | Protección de las personas

Protección de defecto a tierra

Introducción

En un circuito sin defectos, las corrientes fluyen desde la fuente (es decir, el transformador de la subestación) hasta la carga y de vuelta, en un bucle (verde en la figura) que incluye una o más fases (L1, L2, L3) o el conductor neutro (N).

En caso de un defecto a tierra, se forma un bucle de corriente adicional a través de la persona (rojo en la figura), en el que la corriente fluye de nuevo a la fuente a través de la tierra o a través de un conductor de puesta a tierra, como, por ejemplo, la tierra de protección (PE).

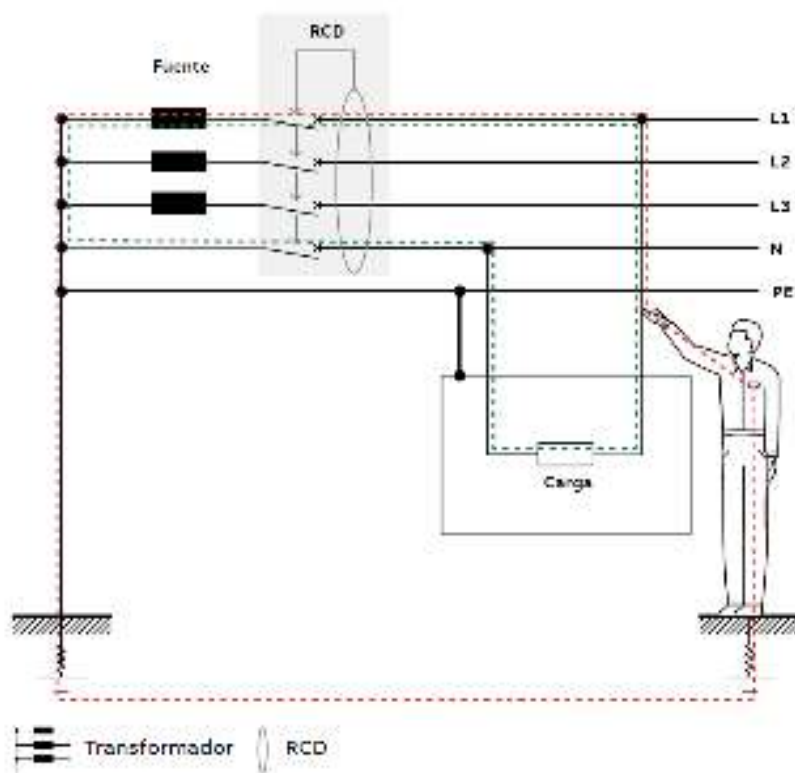
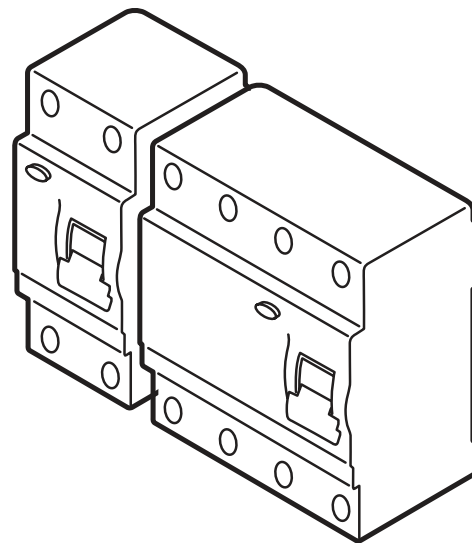


Figura: esquema tipo de una instalación trifásica con neutro (N) y conductor de protección (PE).



Los diferenciales de la gama de AEG pueden dividirse en dos tipos dependiendo de las formas de onda de corriente residual que pueden detectar, junto con la posibilidad de introducir un retardo intencional antes del disparo.

Clase AC:

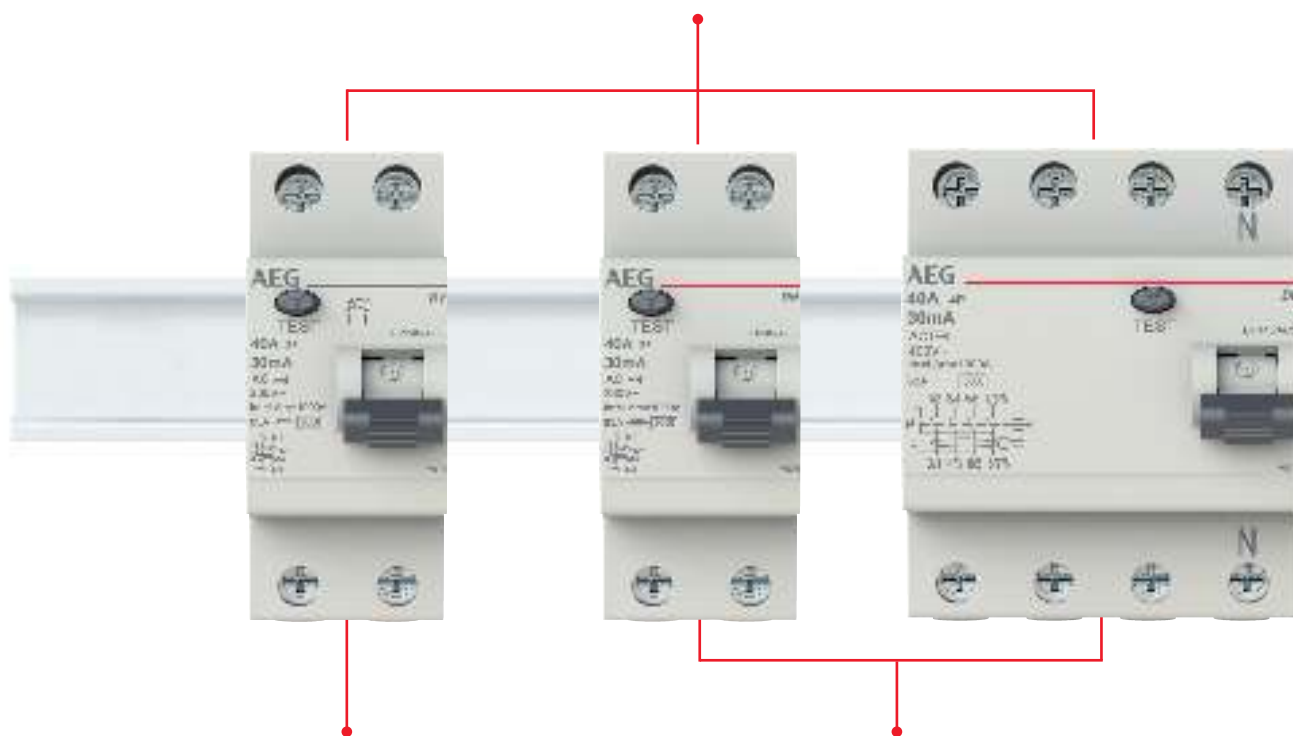
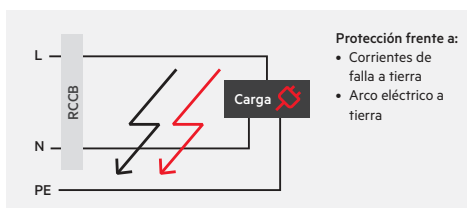
están diseñados para detectar fugas con formas de onda sinusoidales. Las cargas típicas incluyen iluminación de tungsteno, halógenas, hornos y calentadores sin control electrónico.



Clase A:

son una extensión de la clase AC y están diseñados para detectar fugas sinusoidales con componente de corriente continua pulsante. Estas fugas son típicas de cargas electrónicas como reguladores, ordenadores y televisores. Dentro del clase A existe también el diferencial Ai de alta inmunización (instantáneo retardado) y el selectivo AS.



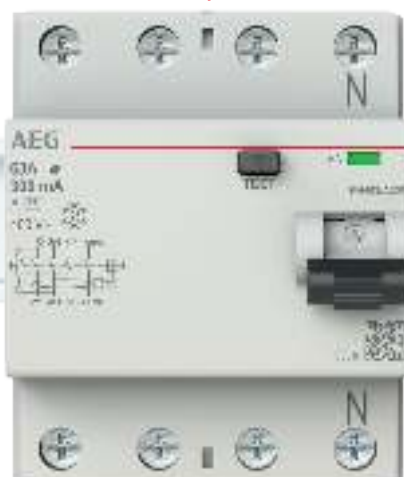
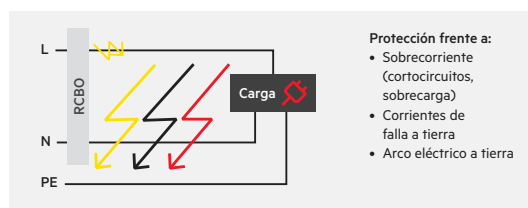
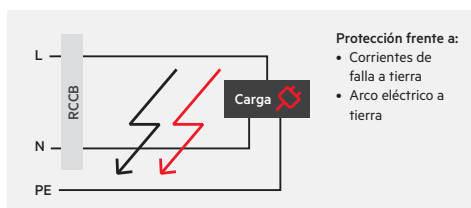


Vivienda DV 2P

- IEC/EN 61008
- Clase A, AC
- 30 mA
- 25, 40 A
- Terminal para pines

Residencial DH 2P, 4P

- IEC/EN 61008
- Clase AC
- 30 mA
- 25, 40, 63 A
- Terminal para pines



Terciario FN 2P, 4P

- IEC/EN 61008
- Clase A, Ai, AC, AS
- 30 / 300 / 500mA
- 25, 40, 63 A
- Terminal de horquilla superior/inferior

Terciario DN100 RCBO 1P+N

- IEC/EN 61009-1
- Capacidad de corte 10 kA
- Clase A
- Curvas de disparo B, C
- 30 mA
- 6-40 A
- Terminal de horquilla superior/inferior

AEG Vivienda

Gama DV

Gama completa para instalaciones domésticas, ahora incluyendo el diferencial de clase A, combinable con los interruptores automáticos EV60

Botón de test para verificar el correcto funcionamiento del dispositivo

La información del dispositivo está impresa con láser para que sea claramente visible y duradera

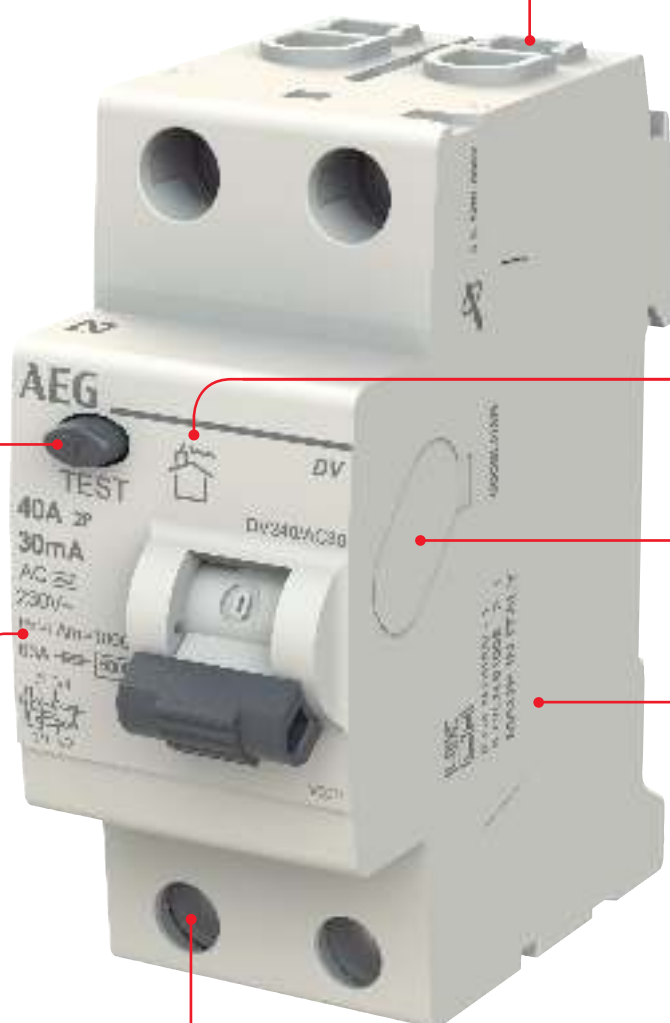
No pierda lo que le importa: tornillos cautivos

Los terminales cilíndricos bidireccionales garantizan una mayor seguridad en la operación del cableado, haciéndola más fácil.

Marcado específico para instalaciones domésticas

No accesoriable

Certificado por AENOR según IEC/EN 61008-1



				DV		
Características eléctricas	Normas			IEC/EN 61008-1		
	Certificación			AENOR		
	Clase (forma de onda de la fuga a tierra detectada)			AC, A		
	Número de polos			2P		
	Corriente nominal I _n		A	25, 40		
	Sensibilidad nominal IΔ _n		A	0,03		
	Tensión nominal U _e		IEC	V	Neutro a la derecha 2P:230/240	
	Tensión nominal de aislamiento U _i según IEC/EN 60664-1		V		500 V AC	
	Posición circuito de test			Fase-neutro		
	Tensión de funcionamiento del circuito de prueba U _t		IEC	V	2P: 170 V	
	Frecuencia nominal f		Hz		50	
	Corriente nominal de cortocircuito condicional I _{nc} =IΔ		SCPD - fusible gG 63 A	kA	6	
	Capacidad de corte nominal residual IΔ _m =I _m		kA		1	
	Tensión nominal soportada a los impulsos (1,2/50) U _{imp}		kV		4	
	Tensión de prueba dieléctrica a frec. ind. durante 1 min.		kV		2,5	
	Categoría de sobretensión			III, capacidad de desconexión		
	Capacidad de corte nominal residual IΔ _m (kA)			500 A (o 10 x I _n)		
	Capacidad de corte nominal residual I _m (kA)			500 A (o 10 x I _n)		
	Grado de contaminación			2		
	Resistencia a la sobretensión (onda 8/20)			A		NA
Características mecánicas	Tipo de carcasa			RAL7035, exposición al fuego V2 según UL94		
	Tipo de maneta			Grupo de aislamiento II, RAL7035, mango RAL7024		
	Indicación de posición de contacto (CPI)			Indicación I/O en la maneta		
	Indicador de disparo diferencial (DTI)			No		
	Endurancia eléctrica		ciclos	10 000		
	Endurancia mecánica		ciclos	20000		
	Grado de protección según EN 60529		carcasa	IP40		
			terminales	IP20		
	Resistencia a los impactos según IEC 60068-2-27			25 g - 2 impactos - 13 m		
	Resistencia a la vibración según IEC 60068-2-6			0,1 mm o 1 g - 20 ciclos a 5...150...5 Hz		
	Condiciones ambientales (calor húmedo) según IEC/EN 60068-2-30		°C/RH	28 ciclos a 55 °C/90-96 % y 25 °C/95-100 %		
	Temperatura ambiente (con media diaria ≤ +35 °C, para tipo B no es necesario media diaria ≤ +35 °C)		°C	-5....+40 (degradación hasta 70 °C)		
	Temperatura de almacenamiento		°C	-40...+70		
Instalación	Tipo de terminal		superior/inferior	Terminal cilíndrico superior/inferior a prueba de fallos e impactos		
	Peines superiores/inferiores		Horquilla	No/No		
			Pin	Sí/Sí		
	Tamaño de terminal superior/inferior para peine		mm ²	10...16/10...16 (tipo pin)		
	Sección transversal cable		min	mm ²	1 mm ² (rígido)... 1 mm ² (flexible)	
			máx.	mm ²	25 mm ² (rígido)... 16 mm ² (flexible)	
	Par de apriete		Nm	2,8 nom. (4,5 máx.)		
	Longitud de pelado del cable		mm	12,5 mm		
	Herramienta			Pozidriv n.º 2		
	Montaje			en carril DIN EN 60715 (35 mm) mediante dispositivo de clip rápido		
	Posición de montaje			Cualquiera		
	Alimentación			Bidireccional (superior/inferior)		
Dimensiones y peso	Dimensiones (alto x profundidad x ancho)		2P	mm	85 x 69 x 35	
			4P	mm	85 x 69 x 70	
	Peso		2P	g	200	
			4P	g	360	
Combinación con accesorios	Contacto de señal/auxiliar			No		
	Bobina de disparo			No		
	Bobina de mínima tensión			No		

DV



EN 61008-1

02



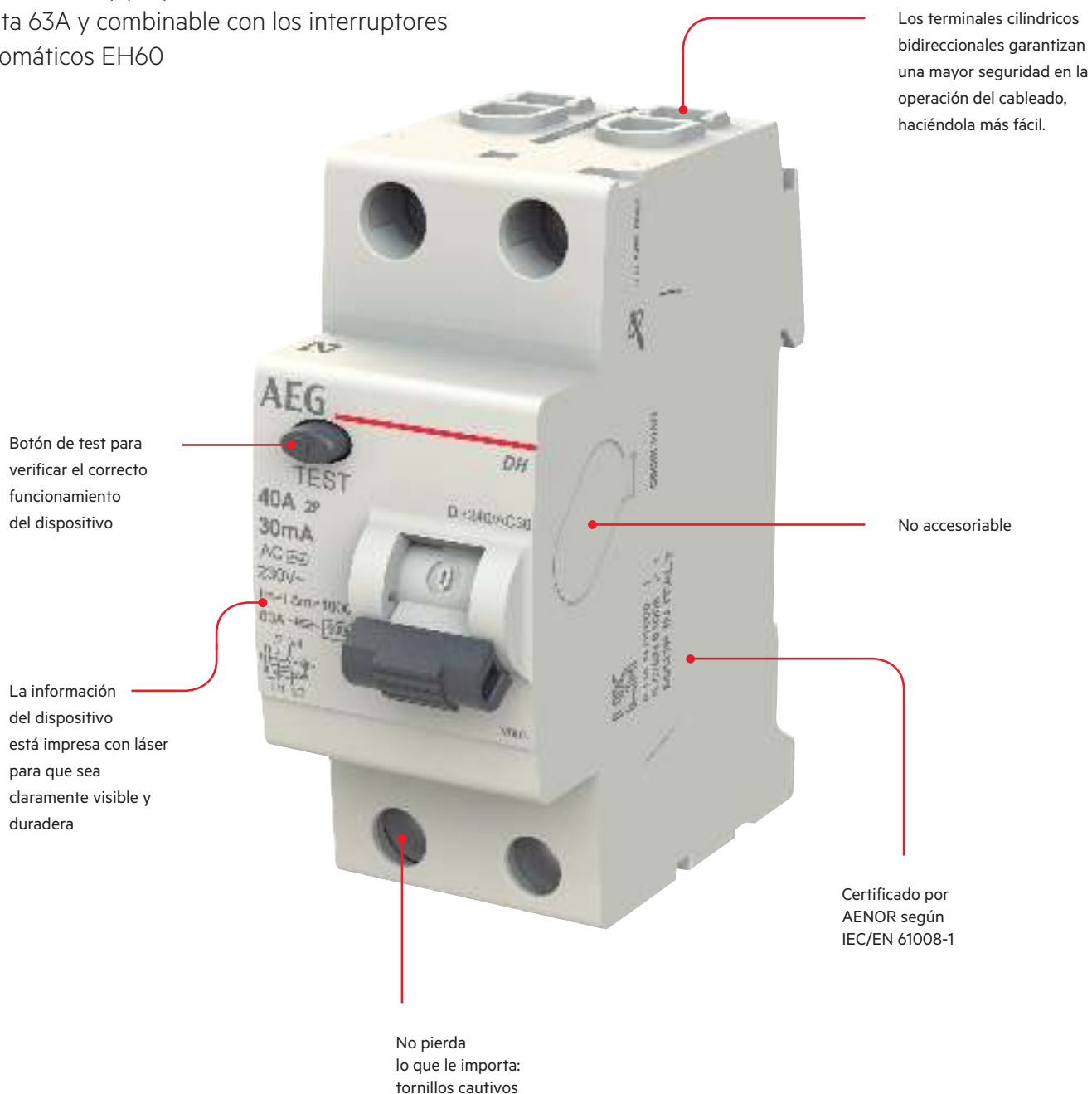
		Clase AC		Clase A			
Polos	Idn (mA)	In (A)	Tipo	Código pedido	Tipo	Código pedido	Unidad de embalaje
	2P	25	DV225/AC30	2CSF202072R1250	DV225/A30	2CSF202172R1250	1/1
	30	40	DV240/AC30	2CSF202072R1400	DV240/A30	2CSF202172R1400	1/1

AEG Residencial

Gama DH

Gama completa para instalaciones residenciales y pequeños comercios (2P, 4P), hasta 63A y combinable con los interruptores automáticos EH60

02



				DH
Características eléctricas	Normas			IEC/EN 61008-1
	Certificación			AENOR
	Clase (forma de onda de la fuga a tierra detectada)			AC
	Número de polos			2P, 4P
	Corriente nominal I_n	A		25, 40, 63
	Sensibilidad nominal $I\Delta n$	A		0,03
	Tensión nominal U_e	IEC	V	230/400
	Tensión nominal de aislamiento U_i según IEC/EN 60664-1		V	500 V AC
	Posición circuito de test			Fase-neutro
	Tensión de funcionamiento del circuito de prueba U_t	IEC	V	170V
	Frecuencia nominal f		Hz	50
	Corriente nominal de cortocircuito condicional $I_{nc}=I\Delta$	SCPD - fusible gG 63 A	kA	6
	Capacidad de corte nominal residual $I\Delta m=I_m$		kA	1
	Tensión nominal soportada a los impulsos (1,2/50) U_{imp}		kV	4
	Tensión de prueba dieléctrica a frec. ind. durante 1 min.		kV	2,5
	Categoría de sobretensión			III, capacidad de desconexión
	Capacidad de corte nominal residual $I\Delta m$ (kA)			500 A (o $10 \times I_n$)
	Capacidad de corte nominal residual I_m (kA)			500 A (o $10 \times I_n$)
	Grado de contaminación			2
	Resistencia a la sobretensión (onda 8/20)	A		NA
Características mecánicas	Tipo de carcasa			RAL7035, exposición al fuego V2 según UL94
	Tipo de maneta			Grupo de aislamiento II, RAL7035, mango RAL7024
	Indicación de posición de contacto (CPI)			Indicación I/O en la maneta
	Indicador de disparo diferencial (DTI)			No
	Endurancia eléctrica		ciclos	10 000
	Endurancia mecánica		ciclos	20000
	Grado de protección según EN 60529	carcasa		IP40
		terminales		IP20
	Resistencia a los impactos según IEC 60068-2-27			25 g - 2 impactos - 13 m
	Resistencia a la vibración según IEC 60068-2-6			0,1 mm o 1 g - 20 ciclos a 5...150...5 Hz
	Condiciones ambientales (calor húmedo) según IEC/EN 60068-2-30		°C/RH	28 ciclos a 55 °C/90-96 % y 25 °C/95-100 %
	Temperatura ambiente (con media diaria $\leq +35$ °C, para tipo B no es necesario media diaria $\leq +35$ °C)		°C	-5...+40 (degradación hasta 70 °C)
	Temperatura de almacenamiento			-40...+70
Instalación	Tipo de terminal	superior/inferior		Terminal cilíndrico superior/inferior a prueba de fallos e impactos
		Horquilla		No/No
	Peines superiores/inferiores	Pin		Sí/Sí
	Tamaño de terminal superior/inferior para peine		mm ²	10...16/10...16 (tipo pin)
	Sección transversal cable	min	mm ²	1 mm ² (rígido)... 1 mm ² (flexible)
		máx.	mm ²	25mm ² (rígido)... 16mm ² (flexible)
	Par de apriete		Nm	2,8 nom. (4,5 máx.)
	Longitud de pelado del cable		mm	12,5 mm
	Herramienta			Pozidriv n.º 2
Dimensiones y peso	Montaje	en carril DIN EN 60715 (35 mm) mediante dispositivo de clip rápido		
		Cualquiera		
	Posición de montaje			Bidireccional (superior/inferior)
	Alimentación			
Dimensiones y peso	Dimensiones (alto x profundidad x ancho)	2P	mm	85 x 69 x 35
		4P	mm	85 x 69 x 70
	Peso	2P	g	200
		4P	g	360
Combinación con accesorios	Contacto de señal/auxiliar			No
	Bobina de disparo			No
	Bobina de mínima tensión			No

DH RCCB



EN 61008-1



02

Polos	Idn (mA)	In (A)	Clase AC			
			Tipo	Código pedido	Unidad de embalaje	
	2P	25	DH225/AC30	2CSF202071R1250	1/1	
		30	40	DH240/AC30	2CSF202071R1400	1/1
			63	DH263/AC30	2CSF202071R1630	1/1
	4P	25	DH425/AC30	2CSF204071R1250	1/1	
		30	40	DH440/AC30	2CSF204071R1400	1/1
			63	DH463/AC30	2CSF204071R1630	1/1

AEG Terciario

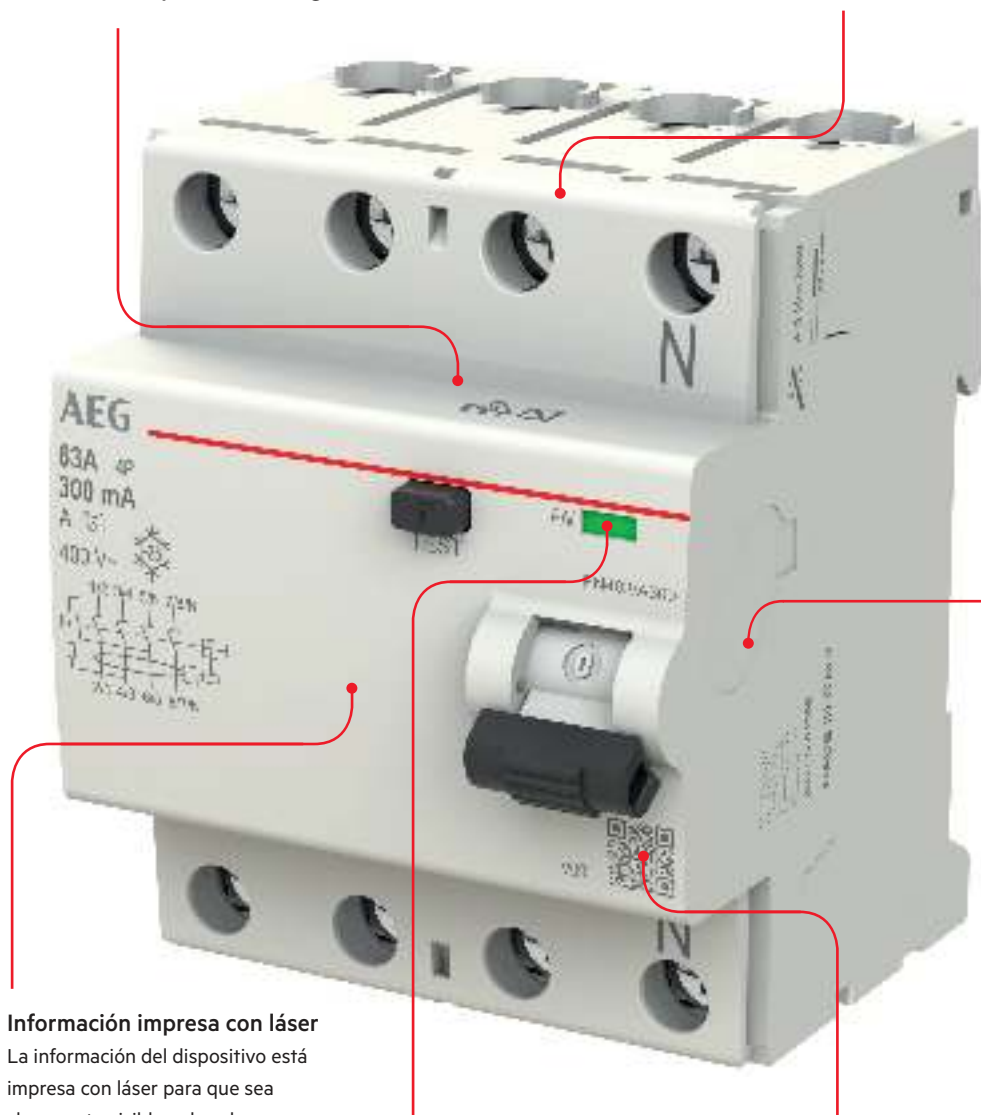
Gama FN

Gama completa para instalaciones terciarias (2P, 4P), con clases de fuga a tierra tipo AC, A, Ai y AS, hasta 63A y combinable con los interruptores automáticos EN60

Doble terminal superior/inferior para una alimentación separada del peine de horquilla y el conductor

- Disponible en las gamas MCB EN, RCCB FN, RCBO DN100
- Instalación rápida: el terminal se entrega de fábrica completamente abierto
- Seguridad: IP 20 - protección para los dedos
- Rendimiento eficiente: Par aplicable 4,5 Nm máx.

Certificado por AENOR según IEC/EN 61008-1



Combinación con accesorios
Cualquiera que sea la necesidad de su aplicación, es compatible con una gama de accesorios

Información impresa con láser
La información del dispositivo está impresa con láser para que sea claramente visible y duradera

Indicador de posición de los contactos (CPI)
Para indicar el estado de los contactos independientemente de la posición de la maneta del interruptor: verde (abierto), rojo (cerrado)

Innovador
Código QR para acceder por Internet a todos los datos/archivos del producto

FN					
Características eléctricas	Normas		IEC/EN 61008-1; IEC/EN 61008-2-1		
	Certificación		AENOR		
	Clase (forma de onda de la fuga a tierra detectada)		AC, A, Ai, A-S		
	Número de polos		2P, 4P		
	Corriente nominal In	A	25, 40, 63		
	Sensibilidad nominal IΔ n	A	0,03-0,3-0,5		
	Tensión nominal Ue	IEC	V	230/400	
	Tensión nominal de aislamiento Ui según IEC/EN 60664-1		V	500 V AC	
	Tensión de funcionamiento del circuito de test Ut	IEC	V	2P: 110 (170 para 30 mA) - 4P: 230 (300 para 30 mA, 230 V para versión PN)	
	Mínima tensión de funcionamiento para detectar corrientes residuales Tipo B		V	-	
	Frecuencia nominal f		Hz	50	
	Corriente nominal de cortocircuito condicional Inc=IΔ	SCPD - fusible gG 80 A	kA	10	
	Capacidad de corte nominal residual IΔm=Im		kA	1	
	Tensión nominal soportada a los impulsos (1,2/50) Uimp		kV	4	
	Tensión de prueba dieléctrica a frec. ind. durante 1 min.		kV	2,5	
	Categoría de sobretensión		III, capacidad de desconexión		
	Capacidad de corte nominal residual IΔm (kA)		500 A (o 10 x In)		
	Capacidad de corte nominal residual Im (kA)		500 A (o 10 x In)		
	Grado de contaminación		2		
	Resistencia a la sobretensión (onda 8/20)		A	Ai, F= 3000; A-S : 3000	
Características mecánicas	Tipo de carcasa	°C/RH	RAL7035, exposición al fuego V2 según UL94		
	Tipo de maneta	°C	Grupo de aislamiento II, RAL7024		
	Indicación de posición de los contactos principales (CPI)	°C	sí		
	Endurancia eléctrica		ciclos	10 000	
	Endurancia mecánica		ciclos	20000	
	Grado de protección según EN 60529	carcasa	IP40		
		terminales	IP20		
	Resistencia a los impactos según IEC/EN 60068-2-27		30 g - 2 impactos - 13 ms		
	Resistencia a la vibración según IEC/EN 60068-2-6		0,1 mm o 1 g - 20 ciclos a 5...150...5 Hz		
	Condiciones ambientales (calor húmedo) según IEC/EN 60068-2-30		°C/RH	28 ciclos a 55 °C/90-96 % y 25 °C/95-100 %	
	Temperatura ambiente (con media diaria ≤ +35 °C)		°C	-25...+40	
	Temperatura de almacenamiento		°C	-40...+70	
	Instalación	Tipo de terminal	superior/inferior	Doble terminal superior/inferior a prueba de fallos para peine de horquilla y conductor	
		Peines superiores/inferiores	Horquilla	Sí/Sí	
Pin			Sí/Sí		
Cubierta terminales (superior/inferior)		Sí (precintable/extraíble)			
Tamaño de terminal superior/inferior para peine		mm²	10...16/10...16 (tipo horquilla/pin)		
Sección transversal cable		min	mm²	1 mm² (rígido)/ 1 mm² (flexible)	
		máx.	mm²	35mm² (rígido)/ 35mm² (flexible)	
Par de apriete			Nm	2 Nm (nominal)	
Longitud de pelado del cable			mm	12,5 mm	
Herramienta			Pozidriv n.º 2		
Montaje			en carril DIN EN 60715 (35 mm) mediante dispositivo de clip rápido		
Posición de montaje			Cualquiera		
Alimentación		Bidireccional (superior/inferior)			
Dimensiones y peso	Dimensiones (alto x profundidad x ancho)	2P	mm	85 x 69 x 35	
		4P	mm	85 x 69 x 70	
	Peso	2P	g	180	
		4P	g	330	
Combinación con accesorios	Contacto auxiliar (abierto/cerrado)		sí		
	Contacto auxiliar/señalización de defecto (disparado/no disparado)		sí		
	Bobina de disparo		sí		
	Bobina de mínima tensión		sí		

FN

IEC/EN 61008-1;
IEC/EN 61008-2-1



				Clase AC		Clase A		Clase Ai		Clase AS/Si	
Polos	Idn (mA)	In (A)	Tipo	Código pedido	Tipo	Código pedido	Tipo	Código pedido	Tipo	Código pedido	
	2P	25	FN225/AC30	2CSF702056R1250	FN225/A30	2CSF702156R1250	FN225/Ai30	2CSF702456R1250			
		30	40	FN240/AC30	2CSF702056R1400	FN240/A30	2CSF702156R1400	FN240/Ai30	2CSF702456R1400		
		63	FN263/AC30	2CSF702056R1630	FN263/A30	2CSF702156R1630	FN263/Ai30	2CSF702456R1630			
	300	25	FN225/AC300	2CSF702056R3250	FN225/A300	2CSF702156R3250			FN225/Si300	2CSF702756R3250	
		40	FN240/AC300	2CSF702056R3400	FN240/A300	2CSF702156R3400			FN240/Si300	2CSF702756R3400	
		63	FN263/AC300	2CSF702056R3630	FN263/A300	2CSF702156R3630			FN263/Si300	2CSF702756R3630	
	4P	25	FN425/AC30	2CSF704056R1250	FN425/A30	2CSF704156R1250	FN425/Ai30	2CSF704456R1250			
		30	40	FN440/AC30	2CSF704056R1400	FN440/A30	2CSF704156R1400	FN440/Ai30	2CSF704456R1400		
		63	FN463/AC30	2CSF704056R1630	FN463/A30	2CSF704156R1630	FN463/Ai30	2CSF704456R1630			
	300	25	FN425/AC300	2CSF704056R3250	FN425/A300	2CSF704156R3250			FN425/Si300	2CSF704756R3250	
		40	FN440/AC300	2CSF704056R3400	FN440/A300	2CSF704156R3400			FN440/Si300	2CSF704756R3400	
		63	FN463/AC300	2CSF704056R3630	FN463/A300	2CSF704156R3630			FN463/Si300	2CSF704756R3630	
	500	25			FN425/A500	2CSF704156R4250					
		40			FN440/A500	2CSF704156R4400					
		63			FN463/A500	2CSF704156R4630			FN463/AS500	2CSF704256R4630	
	30*	63			FN463/A30PN	2CSF704956R1630					

* = botón de test entre fase neutro

AEG Terciario

Gama DN100

Una gama completa de interruptores combinados (protección magnetotérmica más diferencial) para instalaciones terciarias, de 2 módulos de ancho y hasta 40A

Doble terminal superior/inferior para una alimentación separada del peine de horquilla y el conductor

- Disponible en las gamas MCB EN, RCCB FN, RCBO DN100
- Instalación rápida: el terminal se entrega de fábrica completamente abierto
- Seguridad: IP 20 - protección para los dedos

Información impresa con láser

La información del dispositivo está impresa con láser para que sea claramente visible y duradera

Indicador de disparo diferencial (DTI)

Para indicar si el interruptor ha disparado por corriente de fuga (indicador azul sobre la maneta) o sobrecorriente (sin indicación)

Combinación con accesorios

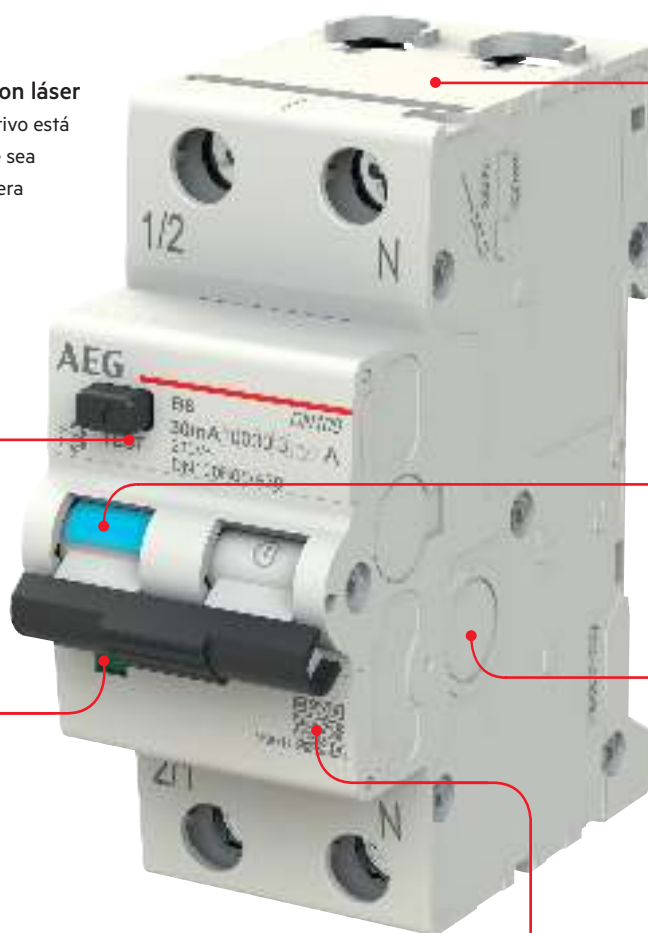
Cualquiera que sea la necesidad de su aplicación, es compatible con una gama de accesorios

Indicador de posición de los contactos (CPI)

Para indicar el estado de los contactos independientemente de la posición de la maneta del interruptor: verde (abierto), rojo (cerrado)

Innovador

Código QR para acceder por Internet a todos los datos/archivos del producto



02

			DN100
Características eléctricas	Normas	IEC/EN 61009-1; IEC/EN 61009-2-1	
	Clase (forma de onda de la fuga a tierra detectada)	A	
	Número de polos	1P + N	
	Corriente nominal In	A	6 ≤ In ≤ 40
	Sensibilidad nominal IΔ n	A	0,03
	Tensión nominal de funcionamiento Ue	V	230-240
	Tensión nominal de aislamiento Ui según IEC/EN 60664-1	V	500 V AC
	Categoría de sobretensión	III	
	Grado de contaminación	2	
	Tensión de funcionamiento del circuito de prueba Ut	V	110 (170 para 30 mA) - 264
	Frecuencia nominal f	Hz	50
	Capacidad nominal de corte en cortocircuito según IEC/EN 61009-1	Icn	A10 000
	Capacidad nominal de corte en cortocircuito según IEC/EN 60947-2 (refiriéndose únicamente a la prueba de cortocircuito interno)	máx. Icu	10
		circuitos de interrupción de servicio Ics	7,5
	Distancia entre líneas	mm	35
	Capacidad de corte nominal residual IΔm según EN 61009-1	IΔm	A6000
	Capacidad de corte nominal residual IΔm según IEC 61009-1	IΔm	A6000 hasta 25 A; 4500 para 32 A y 40 A
	Tensión nominal soportada al impulso Uimp. (1,2/50µs)	Kv	4kV (tensión de prueba 6,2 kV al nivel del mar, 5 kV a 2000 m)
	Tensión de prueba dieléctrica a frec. ind. durante 1 min.	KV	2 kV (50 Hz)
Características mecánicas	Curvas de disparo	B: 3 In ≤ In ≤ 5 In	■
		C: 5 In ≤ In ≤ 10In	■
	Clase de limitación de energía según EN 61009-1	3	
	Resistencia a la sobretensión (onda 8/20)	A	NA para versión A; 3000 para versión F
	Tipo de carcasa	Grupo de aislamiento - II, RAL 7035	
	Tipo de maneta	Grupo de aislamiento II, RAL 7024, precintable	
	Indicación de posición de los contactos (CPI)	Indicador verde/rojo	
	Indicación de disparo de fallo a tierra	Indicador azul sobre la maneta	
	Endurancia eléctrica	ciclos (OFF-ON-OFF)	10 000
	Endurancia mecánica	ciclos (OFF-ON-OFF)	20000
	Grado de protección según EN 60529	carcasa	IP40
		terminales	IP20
Instalación	Resistencia a los impactos según IEC 60068-2-27		25g - 2 impactos - 13 ms
	Resistencia a la vibración según IEC 60068-2-6		0,1 mm o 1 g - 20 ciclos a 5...150...5 Hz
	Condiciones ambientales (calor húmedo) según IEC/EN 60068-2-30	°C/RH	28 ciclos a 55 °C/90-96 % y 25 °C/95-100 %
	Temperatura de referencia para las características de disparo	°C	30
	Temperatura ambiente (con media diaria ≤ +35 °C)	°C	-25...+55
	Temperatura de almacenamiento	°C	-40...+70
	Tipo de terminal	superior/inferior	Doble terminal superior/inferior a prueba de fallos para peine de horquilla y conductor
	Sección transversal cable	superior/inferior mín.	mm²1 mm² (rígido)/ 1mm² (flexible)
		superior/inferior máx.	mm²35 mm² (rígido)/ 35 mm² (flexible)
	Tamaño de terminal para peine	superior/inferior	Nm10...16/10...16 (tipo horquilla/pin)
	Par de apriete	superior/inferior	mm2 nom.
	Longitud de pelado de cable	12,5	
Dimensiones y peso	Destornillador	N.º 2 Pozidrive	
	Tipo de montaje	en carril DIN EN 60715 (35mm) mediante clip de montaje	
	Posición de montaje	Cualquiera	
	Alimentación	Bidireccional (superior/inferior)	
	Dimensiones (alto x profundidad x ancho)	mm	85 x 69 x 35
	Peso	g	200
Combinación con accesorios	Contacto auxiliar	sí	
	Contacto auxiliar/señalización de defecto (disparado/no disparado)	sí	
	Bobina de disparo	sí	
	Bobina de mínima tensión	sí	
	Mando motor	sí	

DN100

A02

IEC/EN 61009-1;
IEC/EN 61009-2-1

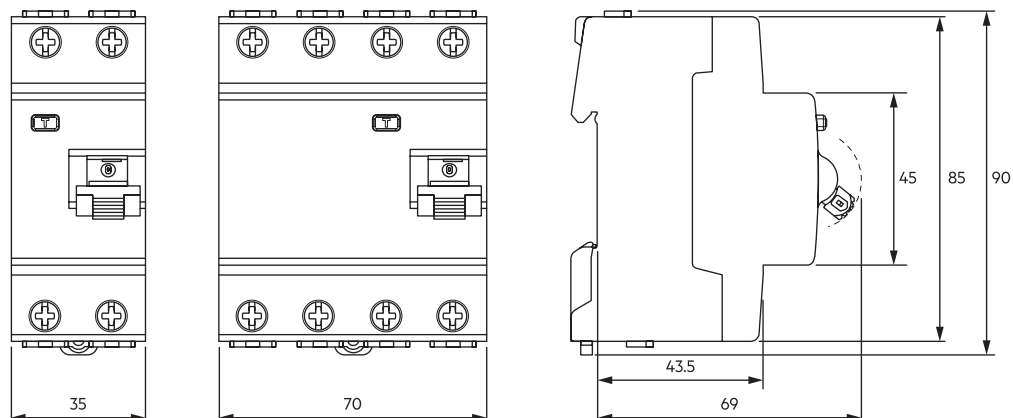


		Clase A					
		In (A)	Curva B		Curva C		Unidad de embalaje
Polos	Sensibilidad (mA)		Tipo	Código pedido	Tipo	Código pedido	
	1P+N/2M	6	DN100B06/A30	2CSR975131R1065	DN100C06/A30	2CSR975131R1064	1/5
		10	DN100B10/A30	2CSR975131R1105	DN100C10/A30	2CSR975131R1104	1/5
		16	DN100B16/A30	2CSR975131R1165	DN100C16/A30	2CSR975131R1164	1/5
	30	20	DN100B20/A30	2CSR975131R1205	DN100C20/A30	2CSR975131R1204	1/5
		25	DN100B25/A30	2CSR975131R1255	DN100C25/A30	2CSR975131R1254	1/5
		32	DN100B32/A30	2CSR975131R1325	DN100C32/A30	2CSR975131R1324	1/5
		40	DN100B40/A30	2CSR975131R1405	DN100C40/A30	2CSR975131R1404	1/5

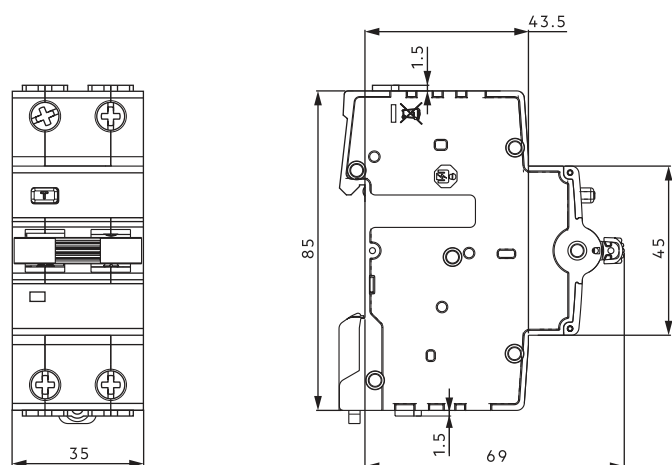
02

Dimensiones

RCCB DV, DH, FN



RCBO DN100



Detalles técnicos RCD

Pérdida de potencia, reducción de potencia y rendimiento en altitud

Pérdida de potencia y resistencia interna de RCD y RCBO

RCCB DH, DV, FN

Potencia @ In [W]	por polo	Total
2P 25A	0,7	1,4
2P 40A	1,8	3,5
2P 63A	4	7,9
4P 25A	1,2	3,5
4P 40A	3	9,1
4P 63A	4,9	14,7

RCBO DN100

Corriente nominal In [A]	DN100	
	Pérdida de potencia ^a	Resistencia interna
	[W]	[mW]
6	2,97	82,50
8	2,97	82,50
10	3,00	30,00
13	3,28	19,41
16	6,00	23,44
20	6,14	15,35
25	4,98	7,97
32	6,46	6,31
40	5,00	3,13

Detalles técnicos RCD

Pérdida de potencia, reducción de potencia y rendimiento en altitud

Reducción de temperatura para la serie FN

Corriente máxima de funcionamiento según la temperatura ambiente del interruptor diferencial.

Temperatura (°C)							
In	-5...40	45	50	55	60	65	70
25A	25	25	25	25	24	22	20
40A	40	39	37	35	32	29	26
63A	63	60	56	51	46	40	32

Reducción de temperatura para la serie DN100

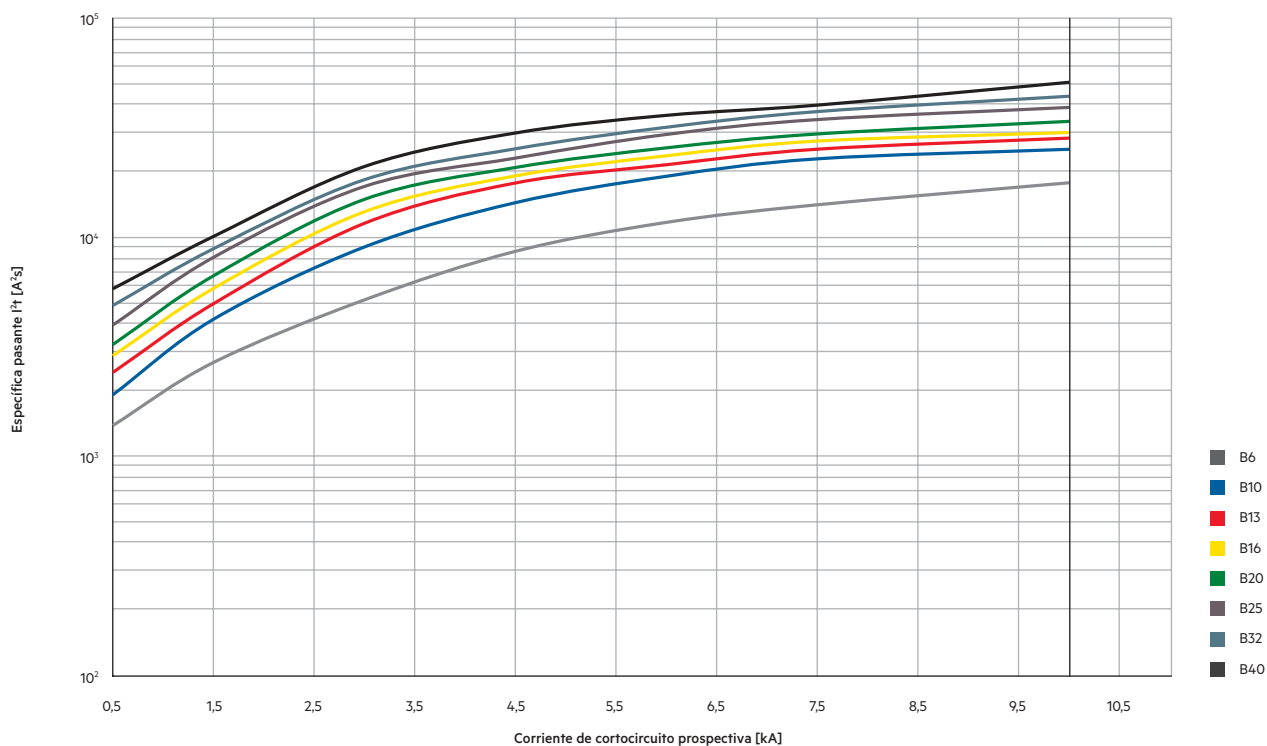
Corriente máx. de funcionamiento según la temperatura ambiente de un interruptor en carga y con curvas de disparo tipo B y C. La temperatura ambiente media diaria debe ser $\leq +35$ °C.

Temperatura (°C)													
In	-25	-20	-10	0	10	20	30	40	50	55	60	65	70
6A	8,7	8,4	7,7	7,3	7,0	6,4	6,0	5,5	5,3	5,1	4,9	4,7	4,6
10A	13,5	13,0	12,1	11,5	11,0	10,6	10,0	9,4	9,0	8,8	8,6	8,4	8,3
13A	16,0	15,6	14,9	14,5	14,0	13,4	13,0	12,4	11,7	11,4	11,2	11,0	10,8
16A	18,9	18,6	18,1	17,5	17,0	16,4	16,0	15,3	14,8	14,5	14,3	14,1	14,0
20A	24,0	23,5	22,7	22,0	21,4	20,7	20,0	19,1	18,5	18,3	18,0	17,8	17,7
25A	27,9	27,5	27,1	26,6	26,0	25,3	25,0	24,3	23,6	23,4	23,2	23,0	22,8
32A	36,8	36,2	35,4	34,8	34,0	32,9	32,0	31,3	30,5	30,0	29,7	29,5	29,4
40A	44,8	44,6	44,0	43,2	42,1	41,0	40,0	39,0	38,1	37,9	37,6	37,4	37,2

Detalles técnicos RCD

Limitación de la energía específica pasante I^2t

Energía específica pasante I^2t DN100 - Curva B

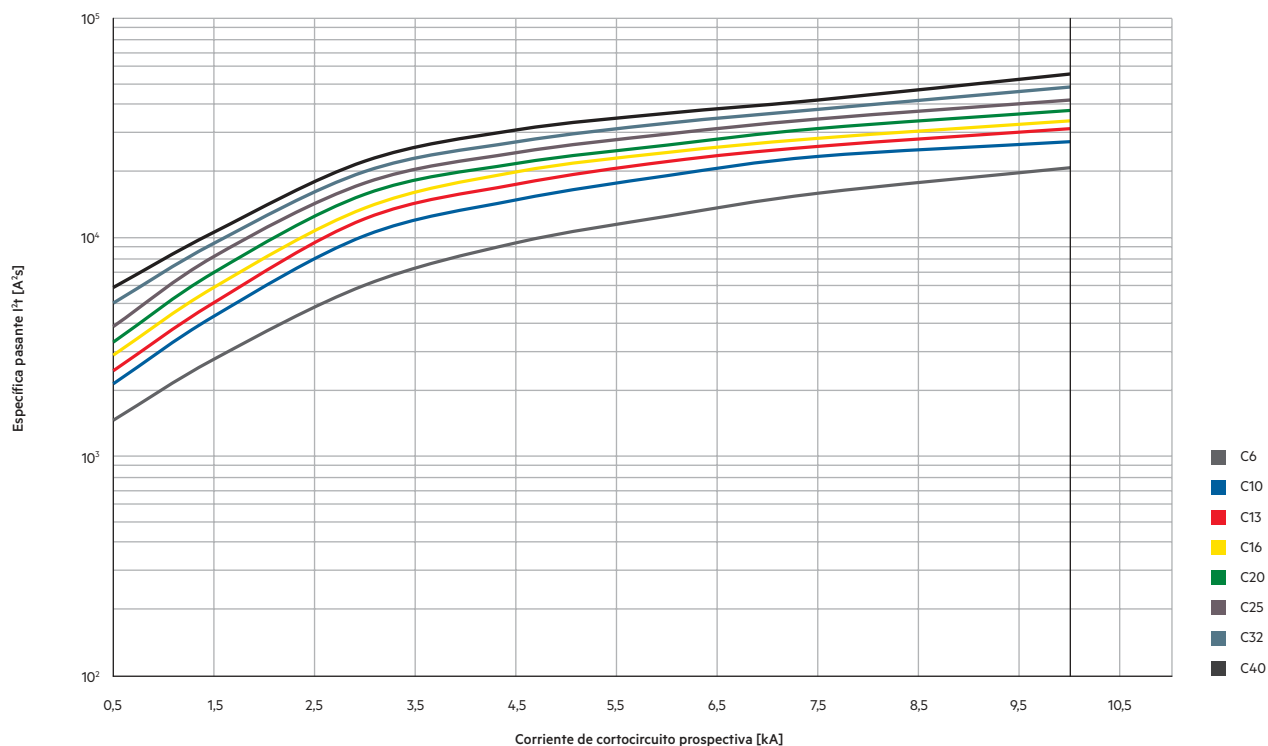


Detalles técnicos RCD

Limitación de la energía específica pasante I^2t

02

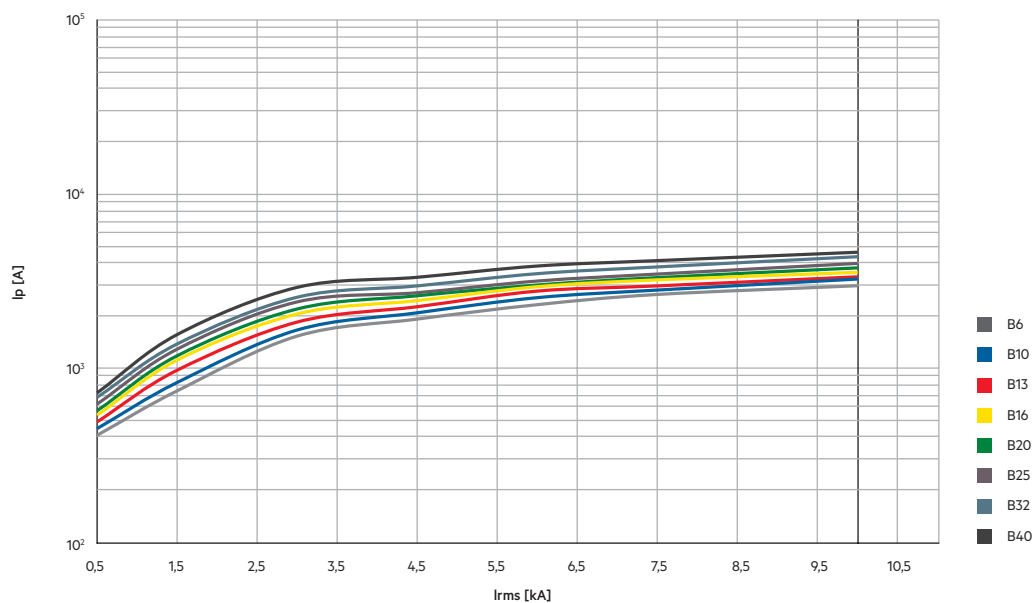
Energía específica pasante I^2t DN100 - Curva C



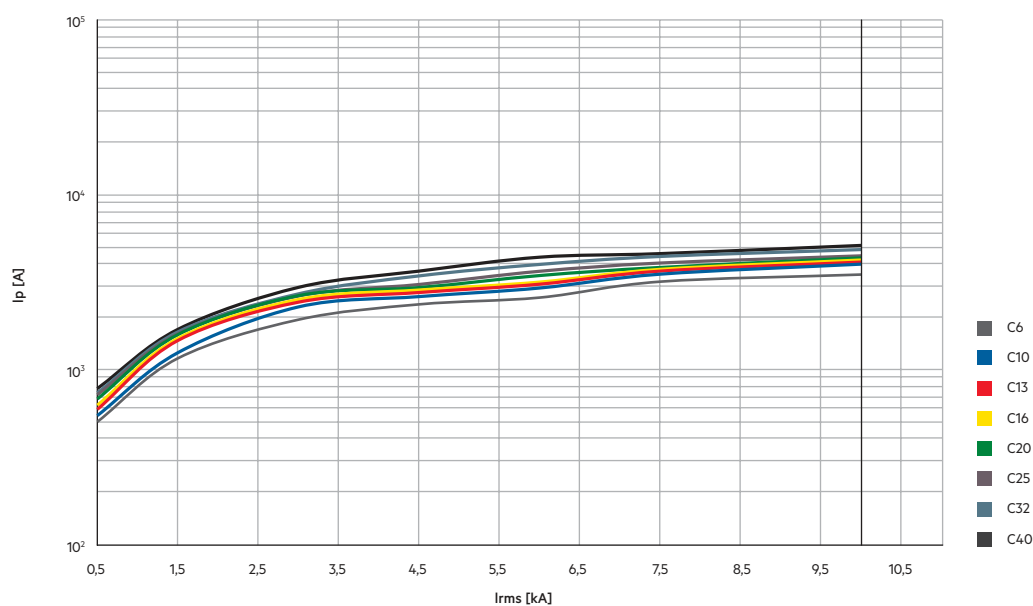
Detalles técnicos RCD

Corriente pico I_p

I_{peak} DN100 - Curva B



I_{peak} DN100 - Curva C



03

SPD+POP | Limitadores de sobretensión combinados

NUEVO

NUX POP 1N/3N

Gama completa de limitadores de sobretensión combinados (permamente y transitoria), con interruptor automático integrado. Disponibles para corrientes desde 10A a 63A, tanto para instalaciones monofásicas (1P+N), como para instalaciones trifásicas (3P+N).

Es la solución ideal para instalaciones residenciales y del sector terciario, ofreciendo una protección completa frente a:

- **Sobretensiones transitorias causadas por descargas atmosféricas o maniobras en la red.**
- **Sobretensiones permanentes en la instalación.**
- **Sobrecargas y cortocircuitos, gracias al interruptor automático incorporado.**

Dispositivo listo para su uso

Referencias ya montadas con interruptor automáticos, con soluciones desde 10A a 63A

Solución todo en uno

Combinación de protección transitoria tipo 2 y permanente (SPD+POP). Cumple con la normativa IEC/EN 63052 e IEC/EN 61643-11

Información técnica detallada con láser

Visualización clara y duradera de todos los parámetros técnicos esenciales

Código EAN impreso con láser

Fácil identificación e integración del equipo en sistemas de gestión de mercancías

Instalación rápida y sencilla

Módulo compacto precableado lo que reduce significativamente los tiempos de montaje y conexionado

Diseño optimizado

Combina tres protecciones diferentes (SPD+POP+MCB) en únicamente tres módulos de anchura (monofásico) o siete módulos de anchura (trifásico), con lo que se consigue una optimización del espacio en el cuadro frente a las soluciones independientes

Botón test e indicador visual

Botón de test para comprobación del disparo del dispositivo POP y LED indicador de estado (con tensión e indicador en verde, el equipo es correcto)



Serie			NUX POP 1N // NUX POP 3N	
Información general				
Normas			IEC/EN 61643-11	
			IEC/EN 63052	
Tipo/Clase			T2/Clase II	
Sistema de conexión a tierra			1+N // 3+N	
Red de distribución			TNS / TNC-S / TT	
Tensión nominal, Un		[V]	230/400	
Regulación de tensión de la red			± 10 %	
Tipo de corriente			AC 50Hz	
SPD - Sobretensiones transitorias				
Tensión de funcionamiento máxima continua, Uc		[V]	255	
Intensidad máxima de descarga, I _{max} (8/20)		(L-N / N-PE) [kA]	15	
Intensidad de descarga nominal, I _n (8/20)		(L-N / N-PE) [kA]	5/10 (1+N) // 5/20 (3+N)	
Nivel de protección, Up		(L-N / N-PE) [kV]	≤ 1.5	
Tiempo de respuesta		[ns]	≤ 25 / ≤ 100	
Protección de respaldo		MCB (curva C)	Integrado	
Versión cartucho extraíble			No	
Desconectador térmico			Sí	
Indicador visual			Sí	
Contacto auxiliar			No	
MCB - Interruptor automático				
Polos			1P+N // 3P+N	
Curva de disparo			C	
Corriente nominal, I _n		[A]	10..63	
Poder de corte, I _{cn}		[kA]	6	
POP - Sobretensiones permanentes				
Método de actuación			Integrado con el MCB	
Botón de test			Sí	
Curva de disparo dispositivo POP (según IEC/EN 63052)			Valores estándar de tiempo de disparo y de actuación a una tensión, U _a U _a =255V: sin disparo U _a =275V: T _{min} =3s; T _{max} =15s U _a =300V: T _{min} =1s; T _{max} =5s U _a =350V: T _{min} =0.25s; T _{max} =0.75s U _a =400V: T _{min} =0.07s; T _{max} =0.2s	
Instalación				
Rango de conexionado (L, N)	Cable rígido y flexible	[mm²]	I _n =10A: 1.5..25	
		[mm²]	I _n =16A / I _n =20A: 2.5..25	
		[mm²]	I _n =25A: 4..25	
		[mm²]	I _n =32A: 6..25	
		[mm²]	I _n =40A / I _n =50A: 10..25	
		[mm²]	I _n =63A: 16..25	
Rango de conexionado (PE)	Cable rígido y flexible	[mm²]	6..10	
Longitud de pelado (L, N)		[mm]	12	
Longitud de pelado (PE)		[mm]	8	
Par de apriete (L, N)		[Nm]	2	
Par de apriete (PE)		[Nm]	1,2	
Herramienta (L, N)			Destornillador No. 2 Pozidriv	
Herramienta (PE)			Destornillador No. 1 Pozidriv	
Condiciones generales				
Temperatura de almacenamiento y operación		[°C]	-5 a +40	
Humedad			5 ..95%	
Grado de protección			IP20 - Interior	
Dimensiones				
Producto		Altura x Ancho x Profundo [mm]		96 x 52 x 76 // 96 x 123 x 76
Peso			Aprox. 396 g // Aprox. 811 g	
Número de espacios modulares (18 mm - 1 módulo)			3 // 7	

NUX POP

A03

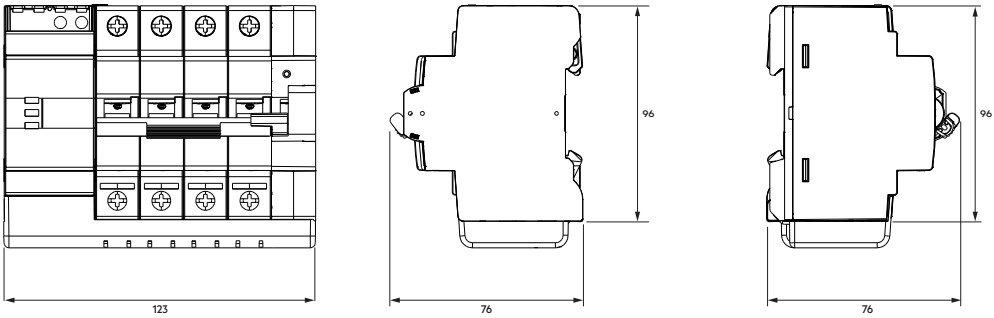
IEC/EN 63052
IEC 61643-11



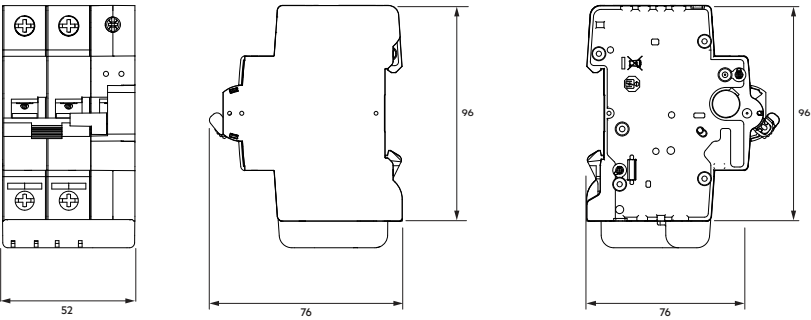
Características limitador transitorio						Características MCB		Detalles de pedido	
Sistema	Tensión nominal	Tensión de funcionamiento máxima continua	Intensidad máxima de descarga (L-N)/(N-PE)	Intensidad de descarga nominal (L-N)/(N-PE)	Nivel de protección de tensión (L-N)/(N-PE)	Corriente nominal MCB	Poder de corte		
	Un V	Uc V	I _{max} (8/20) kA	I _n (8/20) kA	Up kV	I _n A	I _{cn} kA	Tipo	Código de pedido
Limitador combinado transitorio tipo 2 y permanente									
	1P+N	230	255	15	5 / 10	≤1.5	10	6	NUX POP 1N C10 2CTB702153R0102
	1P+N	230	255	15	5 / 10	≤1.5	16	6	NUX POP 1N C16 2CTB702153R0162
	1P+N	230	255	15	5 / 10	≤1.5	20	6	NUX POP 1N C20 2CTB702153R0202
	1P+N	230	255	15	5 / 10	≤1.5	25	6	NUX POP 1N C25 2CTB702153R0252
	1P+N	230	255	15	5 / 10	≤1.5	32	6	NUX POP 1N C32 2CTB702153R0322
	1P+N	230	255	15	5 / 10	≤1.5	40	6	NUX POP 1N C40 2CTB702153R0402
	1P+N	230	255	15	5 / 10	≤1.5	50	6	NUX POP 1N C50 2CTB702153R0502
	1P+N	230	255	15	5 / 10	≤1.5	63	6	NUX POP 1N C63 2CTB702153R0632
	3P+N	230	255	15	5 / 20	≤1.5	10	6	NUX POP 3N C10 2CTB702153R0104
	3P+N	230	255	15	5 / 20	≤1.5	16	6	NUX POP 3N C16 2CTB702153R0164
	3P+N	230	255	15	5 / 20	≤1.5	20	6	NUX POP 3N C20 2CTB702153R0204
	3P+N	230	255	15	5 / 20	≤1.5	25	6	NUX POP 3N C25 2CTB702153R0254
	3P+N	230	255	15	5 / 20	≤1.5	32	6	NUX POP 3N C32 2CTB702153R0324
	3P+N	230	255	15	5 / 20	≤1.5	40	6	NUX POP 3N C40 2CTB702153R0404
	3P+N	230	255	15	5 / 20	≤1.5	50	6	NUX POP 3N C50 2CTB702153R0504
	3P+N	230	255	15	5 / 20	≤1.5	63	6	NUX POP 3N C63 2CTB702153R0634

Dimensiones

NUX POP 3N



NUX POP 1N



04

Accesorios y peines

Accesorios

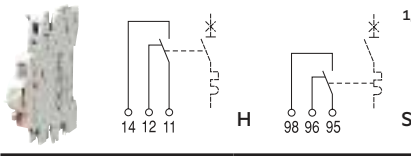
Contactos auxiliares

Contacto auxiliar y/o de señalización de defecto		EBHH/SH, EAH/S
Apto para		EN60, ESD, FN, DN100, EX61NR
Categoría de uso		AC14 1A/400V, 2A/230V -DC12 1A/220V, 1,5A/110V -DC13 2A/60V, 4A/24V Frecuencia máxima de funcionamiento de 60 ciclos/1 min para categoría de uso
Corriente térmica de aire libre convencional	A	10
Corriente/tensión mínima de funcionamiento		10 mA a 12 V; 5 mA a 24 V
Corriente nominal de cortocircuito condicional		230 V AC 1000 A con S201 K4
Categoría de sobretensión		III
Tensión nominal soportada a los impulsos (1,2/50µs)	kV	4
Sección transversal de conductores	mm²	0,75...2,5 (máx. 2X1,5 mm²)
Par de apriete nominal	Nm	0,8 (máx. 1,0 Nm)
Estabilidad del contacto contra las vibraciones según IEC/EN 60068-2-6:		Hasta 5 g, 20 ciclos de barrido 5...150...5 Hz a 24 V AC/DC, 5 mA reenganche automático < 10 ms (Los datos de vibración serán los inferiores entre el dispositivo de acoplamiento y el auxiliar)
Endurancia mecánica		10 000 operaciones
Dimensiones (alto x profundidad x ancho)	mm	85x69x8,8

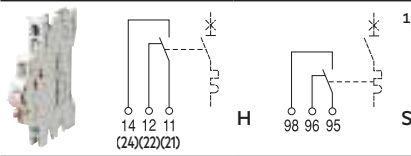
Los contactos de señalización de defecto indican si un dispositivo ha disparado debido a un fallo (sobrecarga/cortocircuito en caso de interruptor automático; fuga a tierra en caso de interruptor diferencial o combinado). Los contactos auxiliares indican la posición de los contactos principales (abierto/cerrado), independientemente de si ha habido un defecto o un accionamiento manual del dispositivo.

El módulo EAH incluye un contacto auxiliar o bien un contacto de defecto (seleccionables mediante un selector). El módulo EBH incluye un contacto auxiliar o bien un contacto de defecto (seleccionables) y otro contacto auxiliar fijo. Ambos módulos ocupan medio módulo de ancho y permiten el paso de los peines de horquilla y pines por la parte inferior.

Para interruptores EN60, ESD, FN, DN100, EX61NR ⁽¹⁾

Contacto auxiliar/señalización de defecto	Función	Tipo	Código pedido	Unidad de embalaje
	1/2 Mod. H/S	EAH/S	2TAZ941080R0002	1
Montaje a la derecha				

Para interruptores EN60, ESD, FN, DN100, EX61NR ⁽¹⁾

Contacto auxiliar + señalización de defecto/auxiliar	Función	Tipo	Código pedido	Unidad de embalaje
	1/2 Mod. HH/SH	EBHH/SH	2TAZ941070R0001	1
Montaje a la derecha				

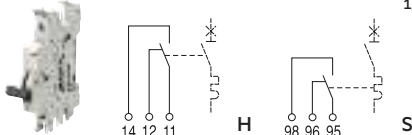
⁽¹⁾ Para montar otros accesorios a la derecha del EX61NR es necesario el contacto auxiliar EUAHR (2CDS200933R0006) como módulo de interfaz. Ver compatibilidad en esquema siguiente.

Accesorios

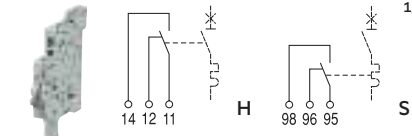
Módulo de interfaz y contacto auxiliar/defecto para EX61NR y EPC60

Módulo de interfaz y contacto auxiliar/señalización de defecto		EAU
Apto para		EX61NR
Categoría de uso		AC14, 415/ 400 V, 3AAC14, 240/ 230 V, 6ADC12, 220V, 1ADC12, 110V, 1.5ADC13, 60V, 1.5ADC13, 24V, 4A
Corriente térmica de aire libre convencional	A	10
Corriente/tensión mínima de funcionamiento		10 mA a 12 V; 5 mA a 24 V
Corriente nominal de cortocircuito condicional		230V AC 1000A con EX61NR C6230/ 415V AC 1000A con fusible 10 A gG
Categoría de sobretensión		III
Tensión nominal soportada a los impulsos (1,2/50µs)	kV	6
Sección transversal de conductores	mm ²	0,75...2,5 (máx. 2X1,5 mm ²)
Par de apriete nominal	Nm	Máx. 1 Nm
Estabilidad del contacto contra las vibraciones según IEC/EN 60068-2-6:		IEC 60068-2-65g, 20 ciclos 5...150...5Hzaf 24V AC/DC, 5mA interrupción corto plazo <10m
Endurancia mecánica		20 000 ciclos de conmutación
Dimensiones (alto x profundidad x ancho)		mm 85x69x8,8

Para interruptores EX61NR *

Contacto auxiliar y contacto auxiliar/señalización de defecto	Función	Tipo	Código pedido	Unidad de embalaje
	1/2 Mod. H (Interfaz)	EAUHR ⁽¹⁾	2CDS200933R0006	1
	S/H	EAUSR	2CDS200933R0007	1
Montaje a la derecha				

Para interruptores EPC60 (Unibis)

Contacto auxiliar y contacto auxiliar/señalización de defecto	Función	Tipo	Código pedido	Unidad de embalaje
	1/2 Mod. H	CA UN H	4TQA670897R0000	1/40
	S/H	CA UN S/H	4TQA670896R0000	1/40
Montaje a la derecha				

⁽¹⁾ Para montar otros accesorios a la derecha del EX61NR es necesario el contacto auxiliar EUAHR (2CDS200933R0006) como módulo de interfaz. Ver compatibilidad en esquema siguiente.

Accesorios

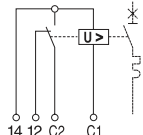
Bobinas de disparo

Bobinas			ETL-1	ETL-2
Tensión nominal	AC	V	12...110	110...415
	DC	V	12...110	110...250
Duración máxima de disparo	ms	ms	<10 @ Tensión nominal	<10 @ Tensión nominal
Mínima tensión de disparo	AC	V	8,4	77,0
	DC	V	10	77,0
Consumo de energía	Ub	V	12 V DC 12 V AC 24 V DC 24 V AC 60 V DC 60 V AC 110 V DC 110 V AC	110 V DC 110 V AC 220 V DC 230 V AC 250 V DC 415 V AC
	Ibmax/A	A	2.8 3.3 5.3 6.2 14 15 25.3 25	0.5 0.7 1.1 1.5 1.2 2.5
Resistencia de la bobina	ohm		4	210
Par de apriete	Nm		0,8	0,8
Dimensiones (alto x profundidad x ancho)	mm ²		85 x 74,1 x 17,4	85 x 74,1 x 17,4
Normas:			UL1077	UL1077
Temperatura de funcionamiento			-25°C...+55°C	-25°C...+55°C
Temperatura de almacenamiento			-40°C...+70°C	-40°C...+70°C
Sección transversal de conductores			0,75 mm ² ...2,5 mm ² , 2 cables máx. 2x1,5 mm ²	0,75 mm ² ...2,5 mm ² , 2 cables máx. 2x1,5 mm ²
Longitud de pelado del cable			7...8mm	7...8mm

Función: apertura remota del dispositivo cuando se aplica tensión. Compatibles con los interruptores EN60, ESD hasta 63A, FN, DN100 y EX61NR. Para activar un disparo, hay que elegir el voltaje correcto y asegurarse de que la fuente de alimentación utilizada proporcione el Ibmax correspondiente (como se menciona en la tabla anterior).

Si la fuente de alimentación puede proporcionar corrientes más altas, la bobina de disparo reducirá la corriente a Ibmax debido a su resistencia interna. Al producirse el disparo el interruptor asociado abre el circuito incluso si la bobina sigue recibiendo tensión. El mecanismo sólo permite cerrar de nuevo el interruptor una vez la bobina ya no reciba ninguna señal de tensión. Las bobinas ETL permiten el paso de los peines de horquilla y de pines por su parte inferior

Para interruptores EN60, ESD, FN, DN100, EX61NR ⁽¹⁾

Bobina de disparo ETL ⁽²⁾		Tensión de mando	Tipo	Código pedido	Unidad de embalaje
		1 Mod. 12-110 VAC/DC	ETL-1	2CDS200982R0011	1
		110-250 VDC/110-415 VAC	ETL-2	2CDS200982R0012	1
		Montaje a la derecha			

⁽¹⁾ Para montar otros accesorios a la derecha del EX61NR es necesario el contacto auxiliar EUAHR (2CDS200933R0006) como módulo de interfaz. Ver compatibilidad en esquema siguiente.

⁽²⁾ Las bobinas de emisión ETL permiten el paso de los peines de conexión de tipo horquilla

Accesorios

Bobinas de mínima tensión

			ETU-12	ETU-24	ETU-48	ETU-230
Normas			IEC/EN 60947-1			
Tensión nominal	AC/DC	V	12	24	48	230
Frecuencia		Hz	50...60			
Disparo de liberación		V	0,35 Un ≥ V ≥ 0,7 Un			
Terminales		mm²	1 cable desde 0,75 mm² hasta 2,5 mm² o 2 cables hasta 1,5 mm² cada uno			
Consumo		VA	"DC: 0,8 AC:2,50"	"DC: 0,8 AC:2,50"	"DC: 0,8 AC:2,50"	"DC: 0,8 AC:2,50"
Resistencia a la corrosión		°C/RH	atmósfera constante: 23/83 - 40/93 - 55/20; atmósfera variable: 25/95 - 40/93			
Grado de protección			IPXXB/IP2X			
Par de apriete		Nm	0,8			
Dimensiones (alto x profundidad x ancho)		mm	85 x 74,1 x 17,4			

Función: protección de la carga en caso de caída de tensión (entre 70 % y 35 % de su valor nominal); seguridad positiva (disparo del dispositivo cuando se desconecta la tensión), parada de emergencia mediante pulsador.

Compatibles con los interruptores EN60, ESD hasta 63A, FN, DN100 y EX61NR. Las bobinas ETU permiten el paso de los peines de horquilla y de pines por su parte inferior.

Para interruptores EN60, ESD, FN, DN100, EX61NR ⁽¹⁾

Bobina de mínima ETU ⁽²⁾		Función	Tipo	Código pedido	Unidad de embalaje
	1 Mod.	12VDC	ETU-12	2CDS200987R0041	1
		24 VAC/DC	ETU-24	2CDS200987R0042	1
		48 VAC/DC	ETU-48	2CDS200987R0043	1
		230 VAC/DC	ETU-230	2CDS200987R0044	1
	Montaje a la derecha				

⁽¹⁾ Para montar otros accesorios a la derecha del EX61NR es necesario el contacto auxiliar EUAHR (2CDS200933R0006) como módulo de interfaz. Ver compatibilidad en esquema siguiente.

⁽²⁾ Las bobinas de mínima ETU permiten el paso de los peines de conexión de tipo horquilla.

Accesorios

Mando motor para interruptores automáticos y diferenciales

Mando motor	EMP230
Apto para:	MCB EN60, serie EX60 RCCB FN, RCBO DN100 Seccionadores ESD (hasta 63 A)
Número de módulos	1
Tensión de funcionamiento	230-240 VAC (– 5 % + 0 %)
Mín. tensión de funcionamiento	110 V AC
Consumo de energía durante el funcionamiento	<30 VA
Consumo de energía en reposo	<1,5 VA
Tiempo de cierre	<1 s
Tiempo de apertura	<1 s
Endurancia mecánica	10 000 operaciones
Grado de protección según EN 60529	IP40 (carcasa)/IP20 (terminales)
Temperatura de funcionamiento	–25 ...+60 °C
Temperatura de almacenamiento	–40 ...+70 °C
Categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación según EN 60664	2
Resistencia a los impactos según IEC/EN 60068-2-27	25 g, 2 impactos, 13 ms
Resistencia a la vibración según IEC/EN 60068-2-6	1 g – 20 ciclos a 5... 150 ...5 Hz
Condiciones ambientales (calor húmedo) según IEC/EN 60068-2-30	28 ciclos a 55 °C/90-96 % y 25 °C/95-100%
Tipo de terminal	plug-in
Sección transversal de conductores	0,2...2,5 mm ²
Par de apriete	0,4 Nm
Longitud de pelado del cable	5 mm
Longitud de cable de los circuitos de control	10 m
Control remoto: cierre*	Terminal 6
Control remoto: apertura	Terminal 5
Contacto auxiliar	Terminal 4
Contacto de señalización de defecto	Terminal 3

* En caso de disparo del interruptor, las entradas del control remoto quedan inhibidas.

Los interruptores accionados por un mando motor son particularmente adecuados para sistemas centralizados (ya sean grandes o de difícil acceso) y

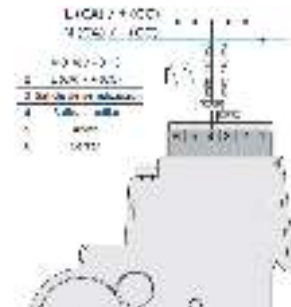
donde se requieren múltiples intervenciones diarias, como líneas eléctricas desatendidas, líneas de seguridad y estaciones sin personal.

Mando motor

Mando motor EMP	Tensión de mando	Tipo	Código pedido	Unidad de embalaje
1 Mod.	230...240V AC	EMP230	2CSS202998R0073	1



Montaje a la derecha



Accesorios

Reconectadora para interruptores diferenciales FN

Reconectadora	EREC230
Apto para:	RCCB FN
Número de módulos	1
Tensión de funcionamiento	230-240 V AC (-15 % +10 %)
Mín. tensión de funcionamiento	110 V AC
Número de intentos de reenganche automático	3
Tiempo de espera entre intentos de reinicio automático	3 s
Consumo de energía durante el funcionamiento	<30 VA
Consumo de energía en reposo	<1,5 VA
Tiempo de cierre	<1 s
Tiempo de apertura	<1 s
Endurancia mecánica	15 000 operaciones
Grado de protección según EN 60529	IP40 (carcasa)/IP20 (terminales)
Temperatura de funcionamiento	-25 ...+60 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 ...+70 °C
Categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación según EN 60664	2
Resistencia a los impactos según IEC/EN 60068-2-27	25 g, 2 impactos, 13 ms
Resistencia a la vibración según IEC/EN 60068-2-6	1 g – 20 ciclos a 5... 150 ...5 Hz
Condiciones ambientales (calor húmedo) según IEC/EN 60068-2-30	28 ciclos a 55 °C/90-96 % y 25 °C/95-100%
Tipo de terminal	plug-in
Sección transversal de conductores	0,2...2,5 mm ²
Par de apriete	0,4 Nm
Longitud de pelado del cable	5 mm
Longitud de cable de los circuitos de control	10 m
Control remoto: cierre*	Terminal 6
Control remoto: apertura	Terminal 5
Contacto auxiliar	Terminal 4
Contacto de señalización de defecto	Terminal 3

* En caso de disparo del interruptor, las entradas del control remoto quedan inhibidas.

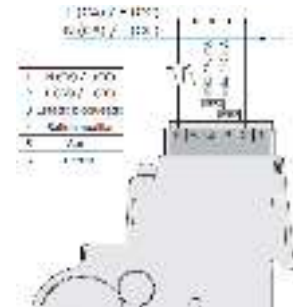
Las unidades reconexión automática se utilizan para volver a cerrar automáticamente el dispositivo asociado en caso de un disparo indeseado, como una sobrecorriente causada por un rayo.

Estos dispositivos son particularmente adecuados en sistemas desatendidos o donde se debe mantener la continuidad del servicio.

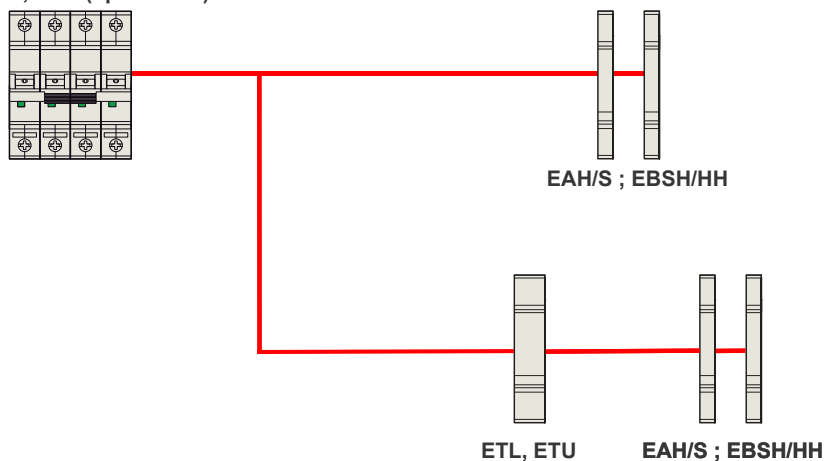
Reconectadora EREC	Tensión de mando	Tipo	Código pedido	Unidad de embalaje
1 Mod.	230...240V AC	EREC230	2CSF202998R0074	1



Montaje a la derecha



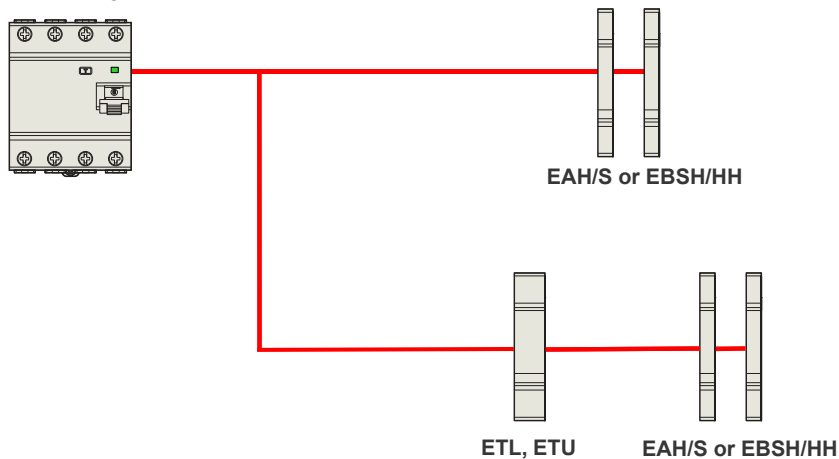
EN MCBs, ESD (up to 63 A*)



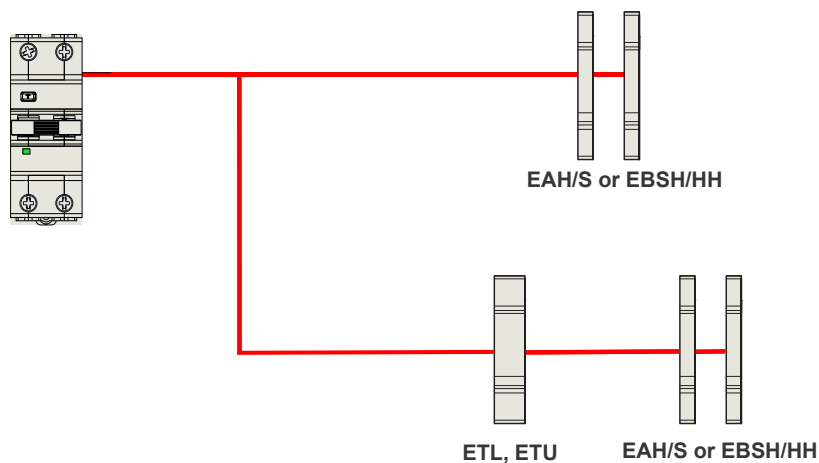
Los ESD de 80A y 100A aceptan solamente hasta 2 contactos EAH/S o 2 contactos EBSH/SH

2 contactos EAH/S con función auxiliar o 2 contactos con función defecto+auxiliar (no es posible la configuración de contacto auxiliar+defecto).

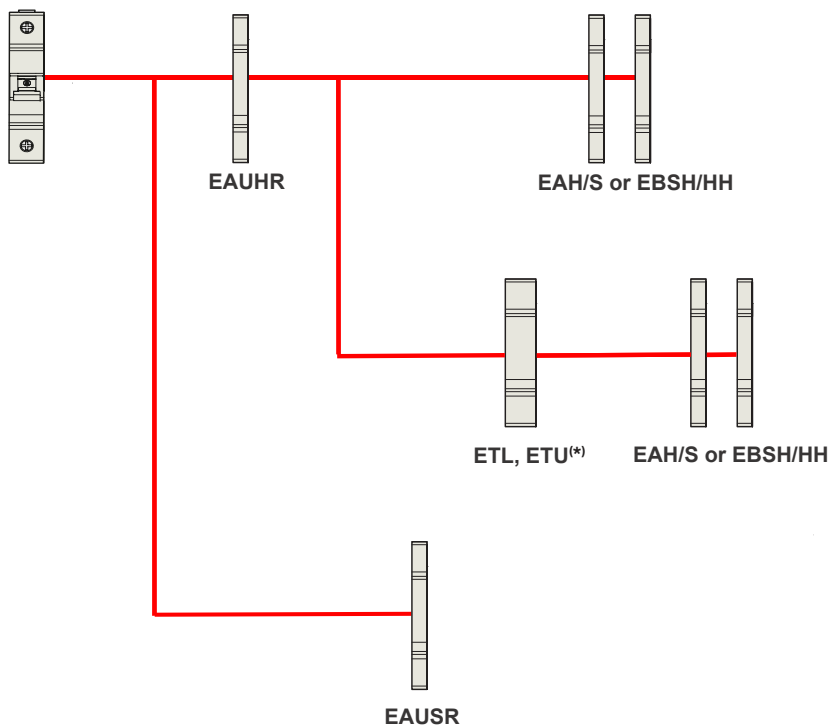
FN RCCBs



DN100 RCBOs

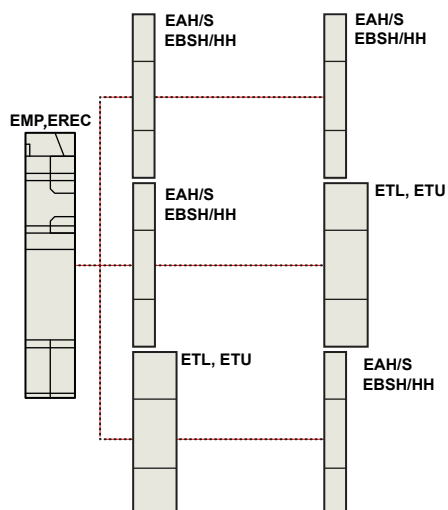
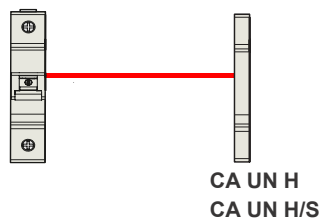


EX61NR



(*) Con la bobina de mínima ETU sólo se puede montar un único contacto auxiliar a la derecha.

EPC



EMP: compatible con los automáticos EN60, diferenciales FN, combinados DN100 y seccionadores ESD (hasta 63A). No se puede acoplar a las gamas de automáticos EV/EH y diferenciales DV/DH.

EREC: compatible solamente con los interruptores diferenciales FN. No se puede acoplar a la gama de diferenciales DV/DH.

BA				/			/						
Prefix				/			/						
AEG 17,6 mm pitch	E		1		2	3		4	5	6	7	8	
9 mm pitch													
Type													
Fork		G											
Pin		S											
Unibis (9 mm pitch)		SU											
Phases													
1 Phase			1										
2 Phase			2										
3 Phase			3										
4 Phase			4										
Number of Pins													
Number of Pins													
Cross-section													
10 mm²								1	0				
16 mm²								1	6				
Application													
Cross connection of RCCB and MCB (4th pin removed for RCCB 3+N)										F	I		
Use of neutral conductor (phase sequence e.g. L1-N-L2-N-L3-N-L1...)										N			
Space for 1 side mounted auxiliary contact										H			

Peines de horquilla



1 fase

Sección (mm²)	Descripción	Código pedido	PU	Número de pines	Secuencia de fase
10	BAE-G 1/2/10	4TQA750197R1002	20	2	L-L
10	BAE-G 1/3/10	4TQA750218R1003	20	3	L-L-L
10	BAE-G 1/6/10	4TQA750217R1006	20	6	L-L-L-...
10	BAE-G 1/12/10	4TQA750195R1012	20	12	L-L-L-...

1 fase - 90° grados

Sección (mm²)	Descripción	Código pedido	PU	Número de pines	Secuencia de fase
10	BAE-G 1/9/10	4TQA750343R1009	20	9	L-L-L-...
16	BAE-G 1/57/16	4TQA750378R1657	50	57	L-L-L-...
16	BAE-G 1/57/16	4TQA750384R1657	10	57	L-L-L-...

1 fase - 1P+Aux

Sección (mm²)	Descripción	Código pedido	PU	Número de pines	Secuencia de fase
10	BAE-G 1/4/10H(1+H)	4TQA750348R1004	20	4	L1-H...
10	BAE-G 1/6/10H(1+H)	4TQA750344R1006	20	6	L1-H...

1 fase - 1P+Aux - 90° grados

Sección (mm²)	Descripción	Código pedido	PU	Número de pines	Secuencia de fase
16	BAE-G 1/37/16H(1+H)	4TQA750373R1637	50	37	L1-H...

2 fases

Sección (mm²)	Descripción	Código pedido	PU	Número de pines	Secuencia de fase
10	BAE-G 2/4/10	4TQA750359R1004	10	4	L1-L2-L1-L2
10	BAE-G 2/6/10	4TQA750354R1006	10	6	L1-L2-L1-L2-...
10	BAE-G 2/12/10	4TQA750229R1012	10	12	L1-L2-L1-L2-...
16	BAE-G 2/56/16	4TQA750390R1656	10	56	L1-L2-L1-L2-...

2 fases (2P+Aux)

Sección (mm²)	Descripción	Código pedido	PU	Número de pines	Secuencia de fase
10	BAE-G 2/4/10H(2+H)	4TQA750366R1004	10	4	L1-L2-H-L1-L2
10	BAE-G 2/6/10H(2+H)	4TQA750228R1006	10	6	L1-L2-H-L1-L2-H-L1-L2
10	BAE-G 2/8/16H(2+H)	4TQA750357R1608	10	8	L1-L2-H-L1-L2-H-L1-L2-...
10	BAE-G 2/10/10H(2+H)	4TQA750362R1010	10	10	L1-L2-H-L1-L2-H-L1-L2-...
16	BAE-G 2/46/16H(2+H)	4TQA750370R1644	10	46	L1-L2-H-L1-L2-H-L1-L2-...

Peines de horquilla



3 fases

Sección (mm²)	Descripción	Código pedido	PU	Número de pines	Secuencia de fase
10	BAE-G 3/6/10	4TQA750189R1006	10	6	L1-L2-L3..
10	BAE-G 3/9/10	4TQA750188R1009	10	9	L1-L2-L3..
10	BAE-G 3/12/10	4TQA750184R1012	10	12	L1-L2-L3..
10	BAE-G 3/15/10	4TQA750360R1015	10	15	L1-L2-L3..
16	BAE-G 3/57/16	4TQA750346R1657	20	57	L1-L2-L3..

3 fases (3P+Aux)

Sección (mm²)	Descripción	Código pedido	PU	Número de pines	Secuencia de fase
10	BAE-G 3/6/10H(3+H)	4TQA750368R1006	10	6	L1-L2-L3-H...
10	BAE-G 3/9/10H(3+H)	4TQA750376R1009	10	9	L1-L2-L3-H...
10	BAE-G 3/12/10H(3+H)	4TQA750361R1012	10	12	L1-L2-L3-H...
16	BAE-G 3/48/16H(3+H)	4TQA750350R1645	20	48	L1-L2-L3-H...

3 fases (1P+Aux)

Sección (mm²)	Descripción	Código pedido	PU	Número de pines	Secuencia de fase
10	BAE-G 3/6/10H(1+H)	4TQA750353R1006	10	6	L1-H-L2-H-L3-H...
10	BAE-G 3/9/10H(1+H)	4TQA750367R1009	10	9	L1-H-L2-H-L3-H...
16	BAE-G 3/36/16H(1+H)	4TQA750379R1636	20	36	L1-H-L2-H-L3-H...

4 fases (3P+ N o 4P)

Sección (mm²)	Descripción	Código pedido	PU	Número de pines	Secuencia de fase
10	BAE-G 3/9/10 FI	4TQA750347R1009	10	9	L1-L2-L3- -L2-L3-L1-L2-L3
10	BAE-G 3/10/10 FI	4TQA750196R1012	10	10	L1-L2-L3- -L1-L2-L3
10	BAE-G 3/12/10 FI	4TQA750185R1012	10	12	L1-L2-L3--L1-L2-L3-L1-L2-L3-L1-L2
10	BAE-G 4/8/10	4TQA750209R1008	5	8	L1-L2-L3-N...
10	BAE-G 4/12/10	4TQA750220R1012	5	12	L1-L2-L3-N...
16	BAE-G 4/56/16	4TQA750374R1656	15	56	L1-L2-L3-N...

4 fases (1P+ N o 2P)

Sección (mm²)	Descripción	Código pedido	PU	Número de pines	Secuencia de fase
10	BAE-G 4/12/10 N	4TQA750194R1012	5	12	L1-N-L2-N-L3-N...
16	BAE-G 4/54/16 N	4TQA750358R1654	15		L1-N-L2-N-L3-N...

4 fases (4P+Aux)

Sección (mm²)	Descripción	Código pedido	PU	Número de pines	Secuencia de fase
16	BAE-G 4/48/16H(4+H)	4TQA750383R1648	15	48	L1-L2-L3-N...

Compatibilidad entre peines y topes

- Peines de una fase (BAE) compatibles con topes **BA-END 1.1** (10/16 mm²)
- Peines de dos fases (BAE), son compatibles con topes **BA-END 2.1** (10 mm²) o **BA-END 2.2** (16 mm²)
- Peines de tres fases (BAE), son compatibles con topes **BA-END 3.1** (10 mm²) o **BA-END 3.2** (16 mm²)
- Peines de cuatro fases (BAE), son compatibles con topes **BA-END 4.1** (10/16 mm²)

Peines de pines



1 fase

Sección (mm²)	Descripción	Código pedido	PU	Número de pines	Secuencia de fase
10	BAE-S 1/2/10	4TQA750219R1002	10	2	L-L
10	BAE-S 1/12/10	4TQA750369R1012	10	12	L-L-L-....
16	BAE-S 1/57/16	4TQA750385R1657	10	57	L-L-L-....

1 fase - 1P+Aux

Sección (mm²)	Descripción	Código pedido	PU	Número de pines	Secuencia de fase
10	BAE-S 1/37/10H(1+H)	4TQA750371R1036	50	37	L1-H...
16	BAE-S 1/37/16H(1+H)	4TQA750399R1636	50	37	L1-H...

2 fases

Sección (mm²)	Descripción	Código pedido	PU	Número de pines	Secuencia de fase
16	BAE-S 2/56/16	4TQA750388R1656	20	56	L1-L2-L1-L2

2 fases (2P+Aux)

Sección (mm²)	Descripción	Código pedido	PU	Número de pines	Secuencia de fase
16	BAE-S 2/46/16H(2+H)	4TQA750382R1622	20	46	L1-L2-H-L1-L2-H..

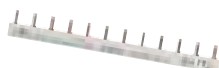
3 fases

Sección (mm²)	Descripción	Código pedido	PU	Número de pines	Secuencia de fase
10	BAE-S 3/12/10 FI*	4TQA750208R1012	10	12	L1-L2-L3-N-L1-L2-L3...
10	BAE-S 3/12/10	4TQA750200R1012	10	12	L1-L2-L3-....
16	BAE-S 3/57/16	4TQA750389R1657	10	57	L1-L2-L3-....

* Solo es posible desde la parte inferior

Paso 17,6 mm aplicable a todas las series.

Peines de pines



3 fases (3P+Aux)

Sección (mm²)	Descripción	Código pedido	PU	Número de pines	Secuencia de fase
10	BAE-S 3/48/10H(3+H)	4TQA750386R1045	20	48	L1-L2-L3-H-L1-L2-L3-H-....

3 fases (1P+Aux)

Sección (mm²)	Descripción	Código pedido	PU	Número de pines	Secuencia de fase
10	BAE-S 3/6/10H1+H	4TQA750198R1006	10	6	L1-H-L2-H-L3-H-....
10	BAE-S 3/9/10H1+H	4TQA750345R1009	10	9	L1-H-L2-H-L3-H-....
16	BAE-S 3/36/16H1+H	4TQA750355R1636	20	36	L1-H-L2-H-L3-H-....

4 fases (3P+ N o 4P)

Sección (mm²)	Descripción	Código pedido	PU	Número de pines	Secuencia de fase
16	BAE-S 4/56/16	4TQA750387R1656	15	56	L1-L2-L3-N-....

4 fases (1P+ N o 2P)

Sección (mm²)	Descripción	Código pedido	PU	Número de pines	Secuencia de fase
10	BAE-S 4/18/10 FI	4TQA750395R1018	5	18	L1-L2-L3--L1-N-L2-N-L3-N-....
16	BAE-S 4/54/16 N	4TQA750396R1654	15	54	L1-N-L2-N-L3-N-L1-N-L2-N-L3-N-....

Para los peines de la gama EX61NR, contacte con el departamento de ventas

Compatibilidad entre peines y topes

- Peines de una fase (BAE) compatibles con topes **BA-END 1.1** (10/16 mm²)
- Peines de dos fases (BAE), son compatibles con topes **BA-END 2.1** (10 mm²) o **BA-END 2.2** (16 mm²)
- Peines de tres fases (BAE), son compatibles con topes **BA-END 3.1** (10 mm²) o **BA-END 3.2** (16 mm²)
- Peines de cuatro fases (BAE), son compatibles con topes **BA-END 4.1** (10/16 mm²)

Peines para EPC60 (Unibis) (*)



3 fases

Sección (mm²)	Descripción	Código pedido	PU	Número de pines	Secuencia de fase
10	BA-SU 3/16/10 FI	4TQA650364R1015	16	20	L1-L2-L3-frei-L1-L2-L3-L1-L2...

solo es posible desde la parte inferior

1 fase (90°)

Sección (mm²)	Descripción	Código pedido	PU
10	BA-SU 1/13/10 GREY	4TQA650397R1013	15

1 fases (1P+ N o 2P)

Sección (mm²)	Descripción	Código pedido	PU
10	BA-SU 2/18/10	4TQA650372R1018	20
10	BA-SU 2/55/10	4TQA650381R1055	1/20

3 fases

Sección (mm²)	Descripción	Código pedido	PU
10	BA-SU 3/24/10	4TQA650352R1024	15
10	BA-SU 3/112/10	4TQA650363R1011	1/15
10	BA-SU 3/16/10 FI	4TQA650364R1015	20

4 fases (1P+ N o 2P)

Sección (mm²)	Descripción	Código pedido	PU
10	BA-SU 4/110/10 N	4TQA50351R10110	1/10

4 fases (4P o 3P+N)

Sección (mm²)	Descripción	Código pedido	PU
10	Kit BA-SU 4/55/10	4TQA650380R1055	1/5
	incl. 4 topes y 4 terminales de alimentación		

(*) No son compatibles con la gama EX61NR

Accesorios

		Diámetro (mm²)	Tipo	Código pedido	Unidad de embalaje
	Tops	10/16	BA-END 1.1	4TQA650349R0000	50
		10	BA-END 2.1	4TQA650210R0000	10
		10	BA-END 3.1	4TQA650186R0000	10
		16	BA-END 3.2 / 2.2	4TQA650193R0000	10
		10/16	BA-END 4.1	4TQA650190R0000	10
	Terminales de alimentación	25	BA-FG 25/16	4TQA650391R0000	30
		25	BA-FG 25/14	4TQA650392R0000	30
		25	BA-FG 25/27	4TQA650393R0000	50
		35	BA-FS 35 Direkt	4TQA650394R0000	10
		25	BA-FS 25/27 Q	4TQA650199R0000	30
	Tapones de protección contra contactos		BA-BS	4TQA650191R0000	10
	Bloque de terminales para	16	LK/N7	4TQA650192R0000	10
	Conductor neutro	16	LK/N12	4TQA650227R0000	10
	Bloque de terminales para	16	LK/S7	4TQA650187R0000	10
	Conductor de protección	16	LK/S12	4TQA650207R0000	10

05

Funciones de confort y seccionadores



Las funciones de confort de AEG Line incluyen una gran selección de dispositivos y productos de control y señalización para la automatización de sistemas de iluminación, tiendas, oficinas y mucho más.



El portafolio contiene los dispositivos siguientes:

- Interruptores principales, interruptores de encendido y apagado, luces indicadoras
- Tomas de corriente
- Contactores de instalación
- Temporizador para iluminación de escaleras
- Interruptores de impulso
- Temporizador digital
- Interruptores crepusculares



05

ESD		
Información general	Normas	IEC/EN 60947-3
	Certificación	VDE, KEMA
	Polos	1P, 2P, 3P, 4P
	Categoría de uso	AC-22A, DC-21A
	Corriente nominal In	40, 63, 80, 100
	Frecuencia nominal f	50/60 Hz, DC
	Tensión nominal aislamiento Ui	440 V AC
	Categoría de sobretensión	III
	Grado de contaminación	3
	Tensión nominal Ue	1P: 240V AC, 60 V DC, 2P: 415 V AC, 125 V DC 3...4P: 415 V AC
	Máxima tensión de recuperación de frecuencia eléctrica (Umax)	1P: 252V AC, 63 V DC, 2P: 436 V AC, 131 V DC 3...4P: 436 V AC
	Mínima tensión de funcionamiento	12 V AC
	Apto para aislamiento	Si
	Capacidad nominal de cortocircuito Icn	hasta 63 A 10 kA en series con NH 00 ≤ 63 A gG; 80-100A: 25 kA
	Clase límite de energía (B, C)	3
	Tensión nominal soportada al impulso Uimp. (1,2/50µs)	4 kV (tensión de prueba 6,2 kV al nivel del mar, 5 kV a 2000 m)
	Tensión de prueba dieléctrica	2 kV
Datos mecánicos	Endurancia eléctrica	Hasta 63 A: 10 000 operaciones (AC), 1500 operaciones (DC); 80-100 A: 1500 operaciones
	Tipo de carcasa	Grupo de aislamiento II, RAL 7035
	Tipo de maneta	Grupo de aislamiento II, negro, precintable
	Indicación de posición de los contactos	Hasta 63 A: indicación I ON / 0 OFF en la maneta; 80-100A: indicación I ON / 0 OFF en la maneta y en la cúpula (I / 0)
	Grado de protección según EN 60529	Hasta 63 A: IP20 / IP40 con tapa, 80-100A: IP10, IP40 con tapa
	Endurancia mecánica	20 000 operaciones
	Resistencia a los impactos según IEC/EN 60068-2-27	25 g, 2 impactos, 13 ms
	Resistencia a la vibración según IEC/EN 60068-2-6	5 g, 20 ciclos a 5...150...5 Hz con carga 0,8 In
	Condiciones ambientales (calor húmedo) según IEC/EN 60068-2-30	28 ciclos a 55 °C/90-96 % y 25 °C/95-100 % [°C/RH]; 80-100 A: Clima constante 23/83, 40/93, 55/20 [°C/RH] Clima alternante 25/95 - 40/93 [°C/RH]
	Temperatura ambiente	-25 ... +55°C
	Temperatura de almacenamiento	-40 ... +70 °C
Instalación	Terminal	Terminal único sin protección contra fallos
	Sección transversal de conductores	Hasta 63 A: 25 mmq; 80-100 A: 50 mmq
	Par de apriete	Hasta 63 A: 2,0 Nm (3,5 Nm máx.) 80-100 A: 2,5 Nm (4,5 Nm máx.)
	Destornillador	N.º 2 Pozidrive
	Montaje	En carril DIN 35 mm según EN 60715 con clip rápido
	Posición de montaje	cualquiera
	Alimentación	Bidireccional (superior/inferior)
Dimensiones y peso	Dimensiones de montaje según DIN 43880	Dimensión de montaje 1
	Tamaño de instalación, según DIN 43880	1
	Dimensiones del polo (alto x profundidad x ancho)	"Hasta 63 A : 85 x 69 x 17,5 mm 80-100A: 85 x 70 x 17,5 mm"
	Peso por polo	Hasta 63 A: 75 g; 80-100 A: 9 g
Combinación con accesorios	Contacto auxiliar	Si
	Contacto de señalización de defecto (solo hasta 63 A)	Si
	Bobina de emisión (solo hasta 63 A)	Si
	Bobina de mínima tensión (solo hasta 63 A)	Si

ESD hasta 63 A



ESD 80–100A



ESD

A03

IEC/EN 60947-3



Polos	In (A)	Tipo	Código pedido	Unidad de embalaje
	1P 40	ESD1040	2CDD271188R0040	1/1
	63	ESD1063	2CDD271188R0063	1/1
	80	ESD1080	2CDE281088R0080	1/1
	100	ESD10100	2CDE281088R0100	1/1
	3P 40	ESD2040	2CDD272188R0040	1/1
	63	ESD2063	2CDD272188R0063	1/1
	80	ESD2080	2CDE282088R0080	1/1
	100	ESD20100	2CDE282088R0100	1/1
	3P 40	ESD3040	2CDD273188R0040	1/1
	63	ESD3063	2CDD273188R0063	1/1
	80	ESD3080	2CDE283088R0080	1/1
	100	ESD30100	2CDE283088R0100	1/1
	4P 40	ESD4040	2CDD274188R0040	1/1
	63	ESD4063	2CDD274188R0063	1/1
	80	ESD4080	2CDE284088R0080	1/1
	100	ESD40100	2CDE284088R0100	1/1

AST+SZ



Interruptores principales, interruptores de encendido y apagado

	Tensión nominal	Contactos	Módulos	Tipo	Código pedido	Unidad de embalaje
	16 A/240 VAC	1x I-O-II	1	AST+ SZ161	2CCG000211R0001	12
	16 A/240 VAC	2x I-O-II	1	AST+ SZ162	2CCG000213R0001	12
	16 A/240 VAC	1S	1	AST+ S1610	2CCG000210R0001	10
	16 A/240 VAC/400 VAC 2S		1	AST+ S1620	2CCG000212R0001	10

AST+BL



Luces indicadoras con LED

Tensión nominal	Color	Módulos	Tipo	Código pedido	Unidad de embalaje
230 V AC/DC	Roj	1/2	AST+ BL230R	2CCG000214R0001	12
230 V AC/DC	Verde	1/2	AST+ BL230G	2CCG000215R0001	12

MSC+



Tomas de corriente

Módulos	Tipo	Código pedido	Unidad de embalaje
2,5	MSC+ SE	2CSM616959R0721	1

Normas

NBN C61-112-1, NF C61-303 (86), IEC 60884-1

Contadores modulares VI/VID



Normas

IEC 60947-4-1, IEC 61095, EN 61095

Contadores de instalación

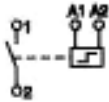
Contactos		Tensión	AC/DC	Módulos	Tipo	Código pedido	Unidad de embalaje
16A	2NC	24V	AC/DC	1	VI 160201	4TOB111113R0000	12
20A	2NC	230V	AC/DC	1	VI 200206	4TOB111163R0000	12
16A	2NA	24V	AC/DC	1	VI162001	4TOB111111R0000	12
16A	1NA+1NC	24V	AC/DC	1	VI161101	4TOB111112R0000	12
16A	2NA	230V	AC/DC	1	VI162006	4TOB111161R0000	12
16A	1NA+1NC	230V	AC/DC	1	VI161106	4TOB111162R0000	12
20A	2NA	24V	AC/DC	1	VI202001	4TOB111211R0000	12
20A	1NA+1NC	24V	AC/DC	1	VI201101	4TOB111212R0000	12
20A	2NC	24V	AC/DC	1	VI200201	4TOB111213R0000	12
20A	2NA	230V	AC/DC	1	VI202006	4TOB111261R0000	12
20A	1NA+1NC	230V	AC/DC	1	VI201106	4TOB111262R0000	12
20A	2NC	230V	AC/DC	1	VI200206	4TOB111263R0000	12
24A	4NA	24V	AC/DC	2	VI254001	4TOB113314R0000	6
24A	4NC	24V	AC/DC	2	VI250401	4TOB113315R0000	6
24A	2NA+2NC	24V	AC/DC	2	VI252201	4TOB113316R0000	6
24A	3NA	24V	AC/DC	2	VI253001	4TOB113319R0000	6
24A	4NA	230V	AC/DC	2	VI254006	4TOB113364R0000	6
24A	4NC	230V	AC/DC	2	VI250406	4TOB113365R0000	6
24A	2NA+2NC	230V	AC/DC	2	VI252206	4TOB113366R0000	6
24A	3NA	230V	AC/DC	2	VI253006	4TOB113369R0000	6
40A	2NA	24V	AC/DC	3	VI402001	4TOB115411R0000	3
40A	3NA	24V	AC/DC	3	VI403001	4TOB115419R0000	3
40A	4NA	24V	AC/DC	3	VI404001	4TOB115414R0000	3
40A	2NA	230V	AC/DC	3	VI402006	4TOB115461R0000	3
40A	3NA	230V	AC/DC	3	VI403006	4TOB115469R0000	3
40A	4NA	230V	AC/DC	3	VI404006	4TOB115464R0000	3
63A	4NA	24V	AC/DC	3	VI634001	4TOB115514R0000	3
63A	2NA	230V	AC/DC	3	VI632006	4TOB115561R0000	3
63A	4NA	230V	AC/DC	3	VI634006	4TOB115564R0000	3
20A	2NA	230V	AC/DC	1	VID202006	4TOB112261R0000	12
24A	3NA	230V	AC/DC	2	VID253006	4TOB114369R0000	5
24A	4NA	230V	AC/DC	2	VID254006	4TOB114364R0000	5
40A	2NA	230V	AC/DC	3	VID402006	4TOB116461R0000	3
40A	3NA	230V	AC/DC	3	VID403001	4TOB116419R0000	4
40A	4NA	230V	AC/DC	3	VID404006	4TOB116464R0000	3
Contactos auxiliares	6A	1NA+1NC	230V	0,5	VI11N	4TOB119001R0000	5
	6A	2NA	230V	0,5	VI20N	4TOB119002R0000	5
Accesorios	Cubierta para VI25, VID25			2	VIPK2N	4TOB119004R0000	-
	Cubierta para VI40, VI63, VID40			3	VIPK3N	4TOB119005R0000	-
	Separador			0,5	VIDISN	4TOB119003R0000	-

Pulsar SC+

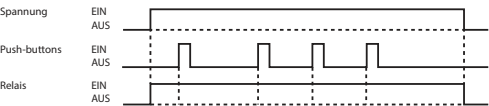


Minuteros de escalera

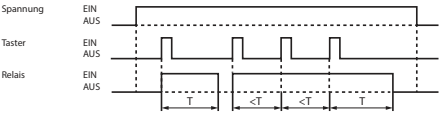
Corriente nominal	Contactos	Tensión AC	Tensión DC	Módulos	Temporización	Tipo	Código pedido	Unidad de embalaje
16A	1NA	230 V AC (-15 %...+10 %)	-	1	1 min - 7 min	PLS+SC	2CDE110005R0505	1



Iluminación encendida de forma permanente



Funcionamiento automático



PLS+



Interruptores de impulso

Corriente nominal	Contactos	Tensión AC	Módulos	Tipo	Código pedido	Unidad de embalaje
16A	1NA	12V	1	PLS+ S161012	2TAZ372000R2051	1
16A	1NA	230V	1	PLS+ S1610230	2TAZ372000R2011	1
16A	2NA	12V	1	PLS+ S162012	2TAZ372000R2052	1
16A	2NA	230V	1	PLS+ S1620230	2TAZ372000R2012	1

Central ON-OFF

Corriente nominal	Contactos	Tensión AC	Módulos	Tipo	Código pedido	Unidad de embalaje
		230V	1/2	PLS+ C230	2TAZ372001R2013	1

Contacto auxiliar

Corriente nominal	Contactos	Tensión AC	Módulos	Tipo	Código pedido	Unidad de embalaje
16A	1CO		1/2	PLS+ M16001	2CCG000208R0001	1
16A	2NA		1/2	PLS+ M1620	2CCG000209R0001	1

GLX+



Temporizadores digitales

	Programa	Canales	Corriente nominal	Reserva de marcha	Tiempo mínimo de conmutación	Módulos	Tipo	Código pedido	Unidad de embalaje
	Tensión nominal con batería: 230 VAC (-15 %... +10 %)								
Programa semanal	7x24 h/0,5	1	16 A (10) a 250 V AC	5 años	1 min	2	GLX+ Q 21 W 120	2CSM208121R1000	1

GLX+ QLUX 16



Interruptores crepusculares

Interruptor crepuscular con sensor fotoeléctrico externo incluido

Ajuste crepuscular	Corriente nominal	Tensión nominal	Número de canales	Tipo	Código pedido	Unidad de embalaje
2-200 lux	16A	230V(AC)	1	GLX+ QLUX 16	2CSM666307R1341	1

Añade la envolvente a tu cuadro eléctrico AEG

Una gama completa de envolventes para cualquier necesidad

Caja MISTRAL para instalaciones residenciales

La gama MISTRAL garantiza una instalación del cuadro eléctrico de forma rápida y sencilla. De material termo plástico libre de halógenos, reciclable y con dos grados de protección (IP41 e IP65) y en versión de empotrar o de superficie.

Gracias a la estética perfecta y a su elevada calidad, las cajas MISTRAL resaltan en cualquier lugar.

Cajas aislantes, armarios de distribución y cajas para industria y de derivación

System pro E comfort				
	MISTRAL 41F 650°	MISTRAL41F 850°	MISTRAL41W	MISTRAL 65
				

Características

Corriente asignada In (A)		63-125 A (según tamaño caja)	
Grado de protección		IP41	IP65
Superficie		-	Superficie
Empotrar		Empotrar	-
Material		Termoplástico libre de halogenos	
Autoextinguibilidad		Autoextinguible	
Resistencia calor/fuego	650 °C	850 °C	650 °C
Protección choques eléctricos		 Doble aislamiento	
Tipo instalación		Interior	Interior
Color	Blanco RAL 9016		Gris claro RAL 7035
Puerta		Transparente-opaca	
N° de módulos	4 ÷ 72 mód.	2 ÷ 72 mód.	4 ÷ 72 mód.
Tipo constructivo		Estándar: 1 ref.	
Distancia entre filas	150 mm sólo de 24-72 mód.		125 mm sólo de 24-72 mód. 150-125 mm sólo de 24-72 mód.
Bastidor extraíble	Sí		No desde 24-72 mód.
Regleta neutro+tierra		Accesorio	
Normas		Ver modelo	

(*) Para más información, consultar el catálogo tarifa vol. 1 de ABB Baja Tensión

Armarios de distribución para instalaciones comerciales

La gama modular de AEG combina a la perfección con los armarios de distribución para instalaciones comerciales de ABB.

Están diseñadas para toda clase de dispositivos con un enfoque especial en las soluciones inteligentes para el hogar y los edificios.

Las envolventes de superficie con carril DIN ComfortLine Compact CA y los nuevos armarios AK600 o UK600 en el caso de empotrar garantizan una instalación más flexible, rápida y accesible, además de ser sostenibles, de una alta calidad y eficientes.



Cajas aislantes, armarios de distribución, cajas para industria y de derivación

	Serie UK 600	Serie AK600	ComforLine Compact CA	Comfortline Compact CU
				

Características

Corriente asignada In (A)	63 A	63 A	125A	
Grado de protección	IP30/IK07	IP30/IK07 IP40 con puerta	IP44/IK07	IP30/IK09 (IK07 puerta transparente)
Superficie		Superficie	Superficie	–
Empotrar		Empotrar	–	Empotrar
Material	Caja y tapa termoplástico, Puerta metálica	Caja y tapa termoplástico, Puerta metálica	Caja y puerta chapa de acero 1mm.	
Autoextinguibilidad	Autoextinguible	Autoextinguible	Tapas poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio	
Resistencia calor/fuego	850 °C		750 °C	
Protección choques eléctricos				
Tipo instalación				
Color	Blanco, Ral 9016			
Puerta	Opaca + Puertas diseño	Opaca + Puertas diseño	Transparente-opaca	
N° de módulos	12 ÷ 60 mód.		36 ÷ 288 mód.	
Tipo constructivo	Estándar: 1 ref./componible kit	Estándar: 1 ref. puerta 1 ref. caja	Estándar: 1 ref.	
Distancia entre filas (mm)			125-150	
Bastidor extraíble				
Regleta neutro+tierra		Incluido		
Normas		Ver modelo		

(*) Para más información, consultar el catálogo tarifa vol. 1 de ABB Baja Tensión

Amplía las capacidades de tu hogar con NIESSEN

Sistema de comunicación Welcome

La puerta principal es la conexión entre dos mundos, es lo que separa y protege su propio espacio vital. El sistema de portero y videoportero Welcome, nuevo y moderno, crea ahora nuevas posibilidades de comunicación entre los dos mundos con una total comodidad y mayor seguridad.

- Instalación 2 hilos
- Posibilidad de usar cableado existente
- Placa de calle en aluminio o acero inoxidable
- Caja de empotrar en aluminio
- Placa de calle totalmente modular
- LED´s de señalización
- Cámara de gran angular con modo día/noche
- Montaje en superficie o empotrado
- Módulos intercambiables y configurables
- Pulsadores retroiluminados en LED blanco



Series de mecanismos NIESSEN

Innovar desde la tecnología y el diseño. Nuestra apuesta por la innovación y diseño crece cada día para que nuestras soluciones den respuesta a las necesidades más inteligentes, y las transformamos en objetos cotidianos y altamente funcionales. Todo ello con la estética de las series Niessen.



VEGA



ALTER VEGA



ALBA



Sky Niessen



Sky Essence



Zenit

(*) Para más información, consultar el catálogo tarifa vol. 1 de ABB Baja Tensión



AEG

Contáctenos
Aparamenta modular AEG

ABB en España
Asea Brown Boveri S.A.
C/ San Romualdo, 13
28037 Madrid

www.aeg-bajatension.es

Atención comercial:
E-Mail: ES-SAIC.AtencionclienteBT@abb.com
Tel.: 901 760 065

Soporte Técnico AEG:
E-Mail: soporte-tecnico.abb@es.abb.com

AEG is a registered trademark used
under license by AB Electrolux.



aeg-bajatension.es