



CITEL

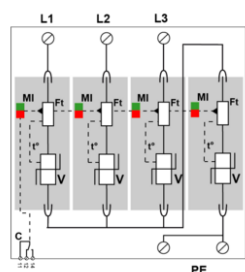
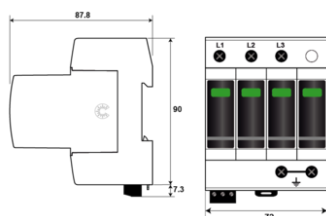
Protección BT Trifásico de Tipo 1+2 para inversor fotovoltaico

enertronic
PROYECTOS Y
SUMINISTROS S.A.

DAC1-13S-31Y-880



- Protección BT Trifásico de Tipo 1+2
- red hasta 800 Vac
- I_{imp} : 12.5 kA (onda 10/350µs)
- Para inversor FV : Tensión DC máx. de operación L/PE = 1200 Vdc
- Módulo enchufable
- Teleseñalización
- Conforme EN 61643-11, IEC 61643-11



Características eléctricas

Tipo de protección	1+2
Red	Igual o inferior a 800 Vac
Régimen de neutro	TNC-IT
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc 880 Vac
Tensión DC máx. de operación	Uc 1200 Vdc
Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. <i>Sin desconexión</i>	UT 1160 Vac soportado
Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i>	UT 1385 Vac desconexión
Corriente residual <i>Corriente fuga a la Tierra</i>	Ipe < 1 mA
Corriente serie	If Ninguna
Corriente de descarga nominal <i>15 impulsos 8/20µs</i>	In 20 kA
Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>	I _{max} 50 kA
Corriente de rayo máximo por polo <i>1 impulso 10/350µs por polo</i>	I _{imp} 12.5 kA
Energía específica por polo <i>soportado max. 10/350 µs</i>	W/R 40 kJ/ohm
Nivel de protección <i>@ In (8/20µs)</i>	Up 3.4 kV
Corriente de corto-circuito admisible	I _{scrr} 50 000 A

Características mecánicas

Tecnología	MOV
Configuración protección	Trifásica
Conexión a la red	Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm ² (35 mm ² rígido)
Formato	Caja modular enchufable
Montaje	Carril DIN simétrico 35 mm (EN 60715)
Material plástico	Termoplástico UL94 V-0
Temperatura de operación	Tu -40/+85°C
Clase de protección	IP20
Modo de fallo	Desconexión de la red Baja Tensión
Indicador de desconexión	1 indicador mecánico por polo - Rojo/Verde
Módulo(s) enchufable	MDAC1-13-440
Teleseñalización	por contacto seco
Cableado para señalización remota	1.5 mm ² max.
Tensión / Corriente máx. para indicación remota	250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)
Dimensiones	Ver esquema - 4TE (EN43880)
Peso	0.652 kg

Desconectores

Desconectores térmicos	Interno
Disyuntor diferencial de la instalación	Tipo 'S' o ryardado
Fusible de desconexión	315 A max. - Fusibles tipo gG / o SFD1-25S

Normas

Conformidad con las normas	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Certificación	

Código

821750544



www.enertronic.es - Tel.: +34 91 721 85 19. San Fernando de Henares. Madrid.

Soluciones tecnológicas en medida, gestión, automatización, protección y control