

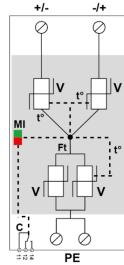
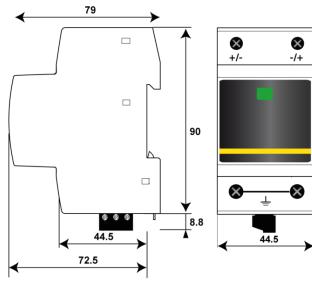


CITEL



NUEVO PRODUCTO CITEL

- Protección para FV Tipo 2+3
- Tecnología CTC
- $I_{max}/I_{total} : 40/60 \text{ kA (8/20}\mu\text{s)}$
- Protección modo común/diferencial
- Teleseñalización remota
- Conformidad IEC 61643-31, EN 50539-11, UL1449 ed.5
- Certificado EN 61643-31 e IEC 61643-31



V : Varistor de alta energía
 Ft : Fusible térmico
 C : Contacto de teleseñalización
 t[°] : Sistema de desconexión térmica
 MI : Indicador de desconexión mecánico

Características eléctricas

Tipo de protección	IEC	2+3
Red		FV 1000 Vdc
Tensión red FV	Uocstc	1000 Vdc
Tensión máx. FV de operación	Ucpv	1200 Vdc
Corriente residual	Ipe	< 0.2 mA
Corriente fuga a la Tierra		
Corriente de func. Permanente PV a tensión Ucpv	Icpv	< 0.1 mA
Corriente serie	If	Ninguna
Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20 μ s	In	20 kA
Corriente de descarga máxima	I _{max}	40 kA
Capacidad máx. En onda 8/20 μ s por polo		
Corriente de descarga maximal total Capacidad máx. total en onda 8/20 μ s	I _{max} Total	60 kA
Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) prueba en clase III : 1.2/50 μ s - 8/20 μ s	Uoc	6 kV
Soportabilidad a la corriente de corto-circuito FV	Iscpv	15 000 A
Modo(s) de conexión		+/-/PE
Nivel de protección +/- @ In (8/20 μ s)	Up	4.3 kV
Nivel de protección +/PE (-/PE) @ In (8/20 μ s)	Up	4,1 kV
Nivel de protección para 5 kA @ 5 kA (8/20 μ s)	Up	3,5 kV
Nivel de protección en la Uoc @ Uoc (1.2/50 μ s)	Up	3,1 kV

Características mecánicas

Tecnología	MOV
Conexión a la red	Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm ² (35mm ²) / por bus
Formato	Caja compact desenchufable
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 todos los polos de la red fotovoltaica
Indicador de desconexión	1 indicador mecánico - Rojo/Verde
Teleseñalización	Por contacto seco
Tensión / Corriente máx. para indicación remota	250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)
Dimensiones	Ver esquema - 2.5TE (EN43880)

Desconectores

Desconectadores térmicos	Tecnología CTC integrada
Fusible de desconexión	Ninguna

Normas

Conformidad con las normas	IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5
Certificación	KEMA

Código

65112102

