



NUEVO PRODUCTO CITEL

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



Características eléctricas

Tipo de protección		2+3
Red		FV 1200 Vdc
Tensión red FV	Uocstc	1000 Vdc
Tensión máx. FV de operación	Ucpv	1200 Vdc
Corriente residual <i>Corriente fuga a la Tierra</i>	I _{pe}	< 0.1 mA
Corriente de func. Permanente PV <i>a tensión Ucpv</i>	I _{cpv}	< 0.1 mA
Corriente serie	I _f	Ninguna
Corriente de descarga nominal <i>15 impulsos 8/20µs</i>	I _n	20 kA
Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>	I _{max}	40 kA
Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) <i>prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs</i>	U _{oc}	6 kV
Soportabilidad a la corriente de corto-circuito FV	I _{scpv}	15 000 A
Modo(s) de conexión		+/-/PE
Nivel de protección +/- <i>@ I_n (8/20µs)</i>	U _p	4,3 kV
Nivel de protección +/-PE (-/PE) <i>@ I_n (8/20µs)</i>	U _p	4,1 kV
Nivel de protección para 5 kA <i>@ 5 kA (8/20µs)</i>	U _p	3,5 kV
Nivel de protección en la Uoc <i>@ Uoc (1.2/50 µs)</i>	U _p	3,1 kV

Características mecánicas

Tecnología		MOV
Conexión à la red		Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm ² (35mm ²) / por bus
Formato		Caja compact desenchufable
Montaje		Carril DIN simetrico 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

Desconectores térmicos		Tecnología CTC integrada
Fusible de desconexión		Ninguna

Normas

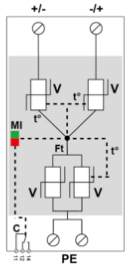
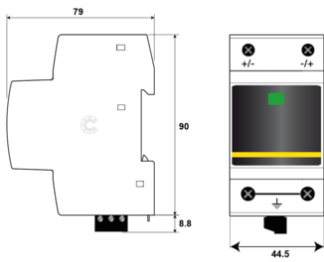
Conformidad con las normas		IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5
----------------------------	--	--

Certificación

Certificación		KEMA
---------------	--	------

Código

Código		65112102
--------	--	----------



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

