

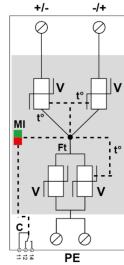
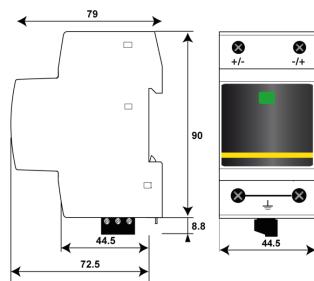


**CITEL**



## NUEVO PRODUCTO CITEL

- Protección para FV Tipo 2+3
- Tecnología CTC
- Imax/Itotal : 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



V : Varistor de alta energía  
Ft : Fusible térmico  
C : Contacto de teleseñalización  
t<sup>°</sup> : Sistema de desconexión térmica  
MI : Indicador de desconexión mecánico

### Características eléctricas

Tipo de protección	IEC	2+3
Red		FV 500 Vdc
Tensión red FV	Uocstc	500 Vdc
Tensión máx. FV de operación	Ucpv	600 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 8/20μs	In	20 kA
Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20μs por polo	Imax	40 kA
Corriente de descarga maximal total Capacidad máx. total en onda 8/20μs	Imax Total	60 kA
Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) prueba de clase III : 1.2/50μs - 8/20μs	Uoc	6 kV
Soportabilidad a la corriente de corto-circuito FV	Iscpv	15 000 A
Modo(s) de conexión		+/-/PE
Nivel de protección +/- @ In (8/20μs)	Up	2.3 kV
Nivel de protección +/PE (-/PE) @ In (8/20μs)	Up	2.1 kV
Nivel de protección para 5 kA @ 5 kA (8/20μs)	Up	1.8 kV
Nivel de protección en la Uoc @ Uoc (1.2/50 μs)	Up	1,6 kV

### Características mecánicas

Tecnología	MOV
Conexión a la red	Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / por bus
Formato	Caja compact desenchufable
Montaje	Caril 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)
Peso	0.220 kg

### Desconectores

Disconnectadores 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	65112101

