

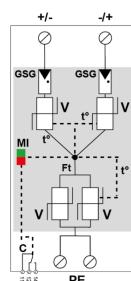
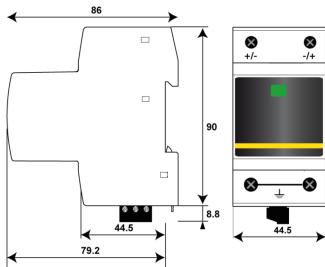


**CITEL**



**NUEVO PRODUCTO CITEL**

- Protección para FV Tipo 1+2+3
- Tecnología CTC
- Tecnología VG
- Iimp/Itotal : 6.25/12.5 kA (10/350 $\mu$ 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  
 GSG : Descargador específico  
 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	1+2+3
Red		FV 1000 Vdc
Tensión red FV	Uocstc	1000 Vdc
Tensión máx. FV de operación	Ucpv	1200 Vdc
Corriente residual		
Corriente fuga a la Tierra	Ipe	Ninguna
Corriente de func. Permanente PV a tensión Ucpv	Icpv	Ninguna
Corriente serie	If	Ninguna
Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20 $\mu$ s	In	20 kA
Corriente de descarga máxima	Imax	40 kA
Capacidad máx. En onda 8/20 $\mu$ s por polo	Imax Total	60 kA
Corriente de descarga máxima total Capacidad máx. total en onda 8/20 $\mu$ s		
Corriente de rayo máximo por polo 1 impulso 10/350 $\mu$ s por polo	Iimp	6.25 kA
Corriente de rayo máximo total 1 impulso 10/350 $\mu$ s	Itotal	12.5 kA
Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) prueba de clase III : 1.2/50 $\mu$ s - 8/20 $\mu$ s	Uoc	6 kV
Soportabilidad a la corriente de corto-circuito FV	Iscpv	15 000 A
Modo(s) de conexión		+/-/PE
Modo(s) de protección		Modo Común o Mode Diferenciado
Nivel de protección +/- @ In (8/20 $\mu$ s)	Up	4.3 kV
Nivel de protección +/PE (-/PE) @ In (8/20 $\mu$ s)	Up	4.3 kV
Nivel de protección para 5 kA @ 5 kA (8/20 $\mu$ s)	Up	3,6 kV

**Características mecánicas**

Tecnología	Tecnología VG (MOV+GSG)
Conexión à la red	Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / 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)
Peso	0.440 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	65222102

