



**NUEVO PRODUCTO CITEL**

- ↳ Protección para FV Tipo 2+3
- ↳ Tecnología CTC
- ↳ Tecnología VG
- ↳ I<sub>max</sub>/I<sub>total</sub> : 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 600 Vdc
Tensión red FV	Uocstc	500 Vdc
Tensión máx. FV de operación	Ucpv	600 Vdc
Corriente residual <i>Corriente fuga a la Tierra</i>	I <sub>pe</sub>	Ninguna
Corriente de func. Permanente PV <i>a tensión Ucpv</i>	I <sub>cpv</sub>	Ninguna
Corriente serie	I <sub>f</sub>	Ninguna
Corriente de descarga nominal <i>15 impulsos 8/20μs</i>	I <sub>n</sub>	20 kA
Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20μs por polo</i>	I <sub>max</sub>	40 kA
Corriente de descarga máxima total <i>Capacidad máx. total en onda 8/20μs</i>	I <sub>max Total</sub>	60 kA
Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) <i>prueba de clase III : 1.2/50μs - 8/20μs</i>	Uoc	6 kV
Soportabilidad a la corriente de corto-circuito FV	I <sub>scpv</sub>	15 000 A
Modo(s) de conexión		+/-/PE
Modo(s) de protección		Modo Común o Mode Diferenciado
Nivel de protección +/- <i>@ I<sub>n</sub> (8/20μs)</i>	U <sub>p</sub>	2.3 kV
Nivel de protección +/-PE (-/PE) <i>@ I<sub>n</sub> (8/20μs)</i>	U <sub>p</sub>	2.3 kV
Nivel de protección para 5 kA <i>@ 5 kA (8/20μs)</i>	U <sub>p</sub>	1,8 kV
Nivel de protección en la Uoc <i>@ Uoc (1.2/50 μs)</i>	U <sub>p</sub>	1,6 kV

**Características mecánicas**

Tecnología		Tecnología VG (MOV+GSG)
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		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)
Peso		0.225 kg

**Desconectores**

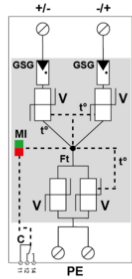
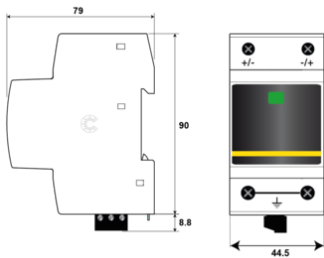
Desconectores térmicos		Tecnología CTC integrada
Fusible de desconexión		Ninguna

**Normas**

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

**Código**

65122101



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

