



NUEVO PRODUCTO CITEL

- ↳ Protección para FV Tipo 2+3
- ↳ Tecnología CTC
- ↳ Tecnología VG
- ↳ 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	
<p>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</p>	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}	Ninguna
	Corriente de func. Permanente PV <i>a tensión Ucpv</i>	I _{cpv}	Ninguna
	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
	Corriente de descarga máxima total <i>Capacidad máx. total en onda 8/20µs</i>	I _{max} Total	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 _{scpv}	15 000 A
	Modo(s) de conexión		+/-/PE
	Modo(s) de protección		Modo Común o Mode Diferenciado
	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	4.3 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		Tecnología VG (MOV+GSG)	
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)	
Peso		0.285 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			
65122102			

