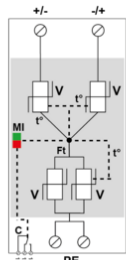
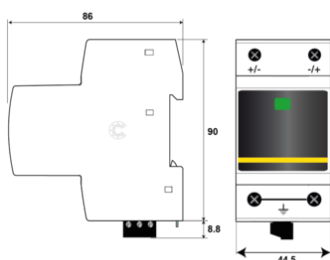




NEW CITEL PV SPD

- Protección para FV Tipo 1+2+3
- Tecnología CTC
- I_{imp}/I_{total} : 6.25/12.5 kA (10/350 μ s)
- Protección modo común/diferencial
- Teleseñalización remota
- Conformidad IEC 61643-31, EN 50539-11, UL1449 ed.5



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

Características eléctricas		
Tipo de protección		1+2+3
Red		FV 600 Vdc
Tensión red FV	Uocstc	500 Vdc
Tensión máx. FV de operación	Ucpv	600 Vdc
Corriente residual	Ipe	< 0.1 mA
Corriente de fuga a la Tierra		
Corriente de func. Permanente PV a tensión Ucpv	Icpv	< 0.1 mA
Corriente serie	If	Ninguna
Corriente de descarga nominal	In	20 kA
15 impulsos 8/20 μ s		
Corriente de descarga máxima	Imax	40 kA
Capacidad máx. En onda 8/20 μ s por polo		
Corriente de descarga máxima total	Imax Total	60 kA
Capacidad máx. total en onda 8/20 μ s		
Corriente de rayo máximo por polo	Iimp	6.25 kA
1 impulso 10/350 μ s por polo		
Corriente de rayo máximo total	Itotal	12.5 kA
1 impulso 10/350 μ s		
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 μ s)	Up	2.3 kV
Nivel de protección +/-PE (-/PE) @ In (8/20 μ s)	Up	2.3 kV
Características mecánicas		
Tecnología		MOV
Conexión a la red		Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm ² (35mm ²) / por bus
Formato		Caja compacta 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		0.350 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
Código		
65212101		