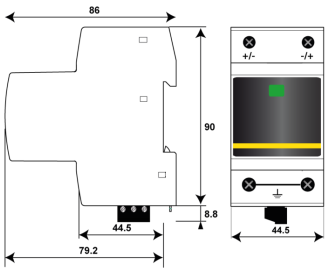
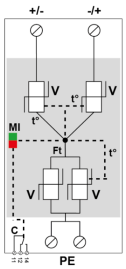
Protección FV de tipo 1+2+3 - Tecnología CTC

DPVN1-6CS-21Y-1500

NEW CITEL PV SPD

- Protección para FV Tipo 1+2+3
- Tecnología CTC
- Iimp/Itotal : 6.25/12.5 kA (10/350µs)
- 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° : Sistema de desconexión térmica
MI : Indicador de desconexión mecanico

Características eléctricas		
Tipo de protección	IEC	1+2+3
Red		FV 1250 Vdc
Tensión red FV	Uocstc	1250 Vdc
Tensión máx. FV de operación	Ucpv	1500 Vdc
Corriente residual Corriente fuga a la Tierra	Ipe	< 0.2 mA
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 máximal total Capacidad máx. total en onda 8/20µs	Imax Total	60 kA
Corriente de rayo máximo por polo 1 impulso 10/350µs por polo	Iimp	6.25 kA
Corriente de rayo máximo total 1 impulso 10/350µs	Itotal	12.5 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
Modo(s) de protección		Modo Común o Mode Diferenciado
Nivel de protección +/- @ In (8/20µs)	Up	4.8 kV
Nivel de protección +/PE (-/PE) @ In (8/20µs)	Up	4.8 kV
Características mecánicas		
Tecnología		MOV
Conexión à la red		Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm² (35mm²) / por bus
Formato		Caja comapct 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		0.500 kg
Desconectores		
Desconnectadores 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		
65212103		