



CITEL



Parafoudre PV Type 2+3 - Technologie CTC

DPVN40CS-21Y-600

NEW CITEL PV SPD

- Protección para FV Tipo 2+3
- Tecnología CTC
- 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	IEC	2+3
Red		FV 500 Vdc
Tensión red FV	Uocsc	500 Vdc
Tensión máx. FV de operación	Ucpv	600 Vdc
Corriente residual <i>Corriente fuga a la Tierra</i>	I _{pe}	< 0.2 mA
Corriente de func. Permanente PV <i>a tensión Ucpv</i>	I _{cpv}	< 0.1 mA
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
Nivel de protección +/- <i>@ I_n (8/20μs)</i>	U _p	2.3 kV
Nivel de protección +/-PE (-/PE) <i>@ I_n (8/20μs)</i>	U _p	2.1 kV
Nivel de protección para 5 kA <i>@ 5 kA (8/20μs)</i>	U _p	1.8 kV
Nivel de protección en la Uoc <i>@ Uoc (1.2/50 μs)</i>	U _p	1,6 kV

Características mecánicas

Tecnología		MOV
Conexión à 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	T _u	-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		0.220 kg

Desconectores

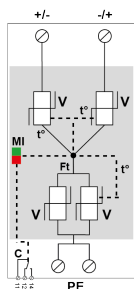
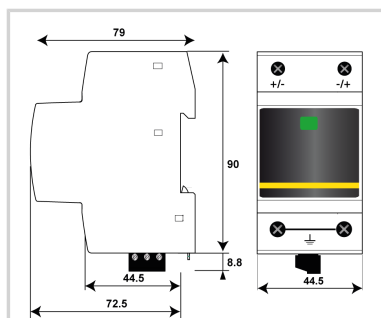
Desconectores térmicos		Tecnología CTC integrada
Fusible de desconexión		Ninguna

Normas

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

Código

65112101



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

