



CITEL

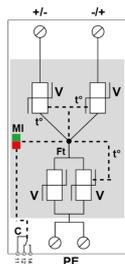
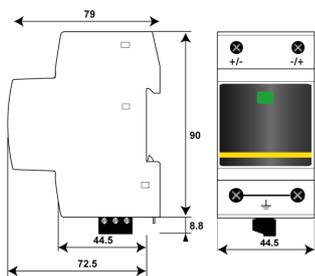
Parafoudre PV Type 2+3 - Technologie CTC

DPVN40CS-21Y-1200



NUEVO PRODUCTO CITEL

- ❖ 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



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	IEC	2+3
Red		FV 1000 Vdc
Tensión red FV	Uocstc	1000 Vdc
Tensión máx. FV de operación	Ucpv	1200 Vdc
Corriente residual	I _{pe}	< 0.2 mA
Corriente fuga a la Tierra		
Corriente de func. Permanente PV a tensión Ucpv	I _{cpv}	< 0.1 mA
Corriente serie	I _f	Ninguna
Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs	I _n	20 kA
Corriente de descarga máxima	I _{max}	40 kA
Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo		
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	I _{scpv}	15 000 A
Modo(s) de conexión		+/-/PE
Nivel de protección +/- @ I _n (8/20µs)	U _p	4.3 kV
Nivel de protección +/-PE (-/PE) @ I _n (8/20µs)	U _p	4,1 kV
Nivel de protección para 5 kA @ 5 kA (8/20µs)	U _p	3,5 kV
Nivel de protección en la Uoc @ Uoc (1.2/50 µs)	U _p	3,1 kV

Características mecánicas

Tecnología		MOV
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)

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

65112102

