



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



Características eléctricas

Tipo de protección		2
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}	< 0.1 mA
Corriente de func. Permanente PV a tensión Ucpv	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>	U _{oc}	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 Diferenciado/Común
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	4,1 kV
Nivel de protección para 5 kA <i>@ 5 kA (8/20μs)</i>	U _p	3,5 kV
Nivel de protección en la U _{oc} <i>@ U_{oc} (1.2/50 μs)</i>	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 simetrico 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		Opción DPVN40CS-21Y-1200 - por contacto seco
Dimensiones		Ver esquema - 2.5TE (EN43880)
Peso		0.285 kg

Desconectores

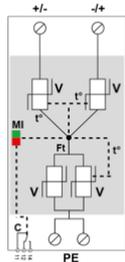
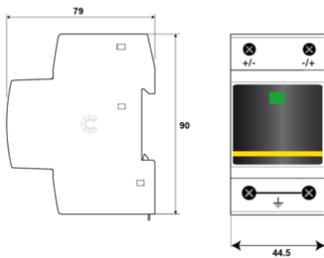
Desconectores térmicos		Tecnología CTC integrada
Fusible de desconexión		Ninguna

Normas

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

Código

65111102



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

