



# CITEL

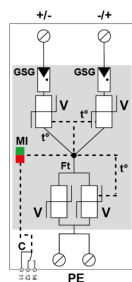
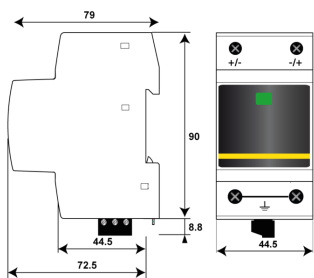
## Parafoudre PV Type 2+3 - Technologie CTC et VG

### DPVN40CVGS-21Y-1500



#### NUEVO PRODUCTO CITEL

- Protección para FV Tipo 2+3
- Tecnología CTC
- Tecnología VG
- I<sub>max</sub>/I<sub>total</sub> : 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  
 GSG : Descargador específico  
 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 1250 Vdc
Tensión red FV	Uocstc	1250 Vdc
Tensión máx. FV de operación	Ucpv	1500 Vdc
Corriente residual	I <sub>pe</sub>	Ninguna
Corriente fuga a la Tierra		
Corriente de func. Permanente PV a tensión Ucpv	I <sub>cpv</sub>	Ninguna
Corriente serie	I <sub>f</sub>	Ninguna
Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20μs	I <sub>n</sub>	20 kA
Corriente de descarga máxima	I <sub>max</sub>	40 kA
Capacidad máx. En onda 8/20μs por polo		
Corriente de descarga máxima total	I <sub>max Total</sub>	60 kA
Capacidad máx. total en onda 8/20μs		
Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) prueba de clase III : 1.2/50μs - 8/20μs	U <sub>oc</sub>	6 kV
Soportabilidad a la corriente de corto-circuito FV	I <sub>scpv</sub>	15 000 A
Modo(s) de conexión		+/-/PE
Modo(s) de protección		Modo Común o Mode Diferenciado
Nivel de protección +/- @ I <sub>n</sub> (8/20μs)	U <sub>p</sub>	4.8 kV
Nivel de protección +/-PE (-/PE) @ I <sub>n</sub> (8/20μs)	U <sub>p</sub>	4.8 kV
Nivel de protección para 5 kA @ 5 kA (8/20μs)	U <sub>p</sub>	4,0 kV
Nivel de protección en la U <sub>oc</sub> @ U <sub>oc</sub> (1.2/50 μs)	U <sub>p</sub>	3,5 kV

#### Características mecánicas

Tecnología		Tecnología VG (MOV+GSG)
Conexión a la red		Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / 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)
Peso		0.290 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

65122103

