



# CITEL

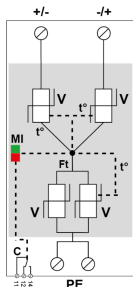
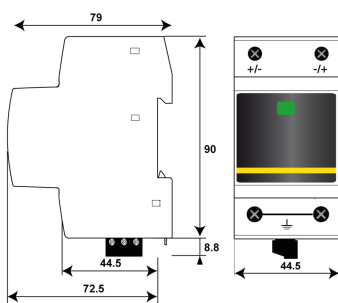


## Parafoudre PV Type 2+3 - Technologie CTC

### DPVN40CS-21Y-850

#### NEW CITEL PV SPD

- Protección para FV Tipo 2+3
- Tecnología CTC
- $I_{max}/I_{total}$  : 40/60 kA (8/20 $\mu$ s)
- 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 710 Vdc
Tensión red FV	Uocstc	710 Vdc
Tensión máx. FV de operación	Ucpv	850 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 8/20 $\mu$ s	In	20 kA
Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20 $\mu$ s por polo	I <sub>max</sub>	40 kA
Corriente de descarga máxima total Capacidad máx. total en onda 8/20 $\mu$ s	I <sub>max</sub> Total	60 kA
Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) prueba de clase III : 1.2/50 $\mu$ s - 8/20 $\mu$ s	Uoc	6 kV
Soportabilidad a la corriente de corto-circuito FV	Iscpv	15 000 A
Modo(s) de conexión		+/-/PE
Nivel de protección +/- @ In (8/20 $\mu$ s)	Up	3.3 kV
Nivel de protección +/-PE (-/PE) @ In (8/20 $\mu$ s)	Up	3,0 kV
Nivel de protección para 5 kA @ 5 kA (8/20 $\mu$ s)	Up	2,6 kV
Nivel de protección en la Uoc @ Uoc (1.2/50 $\mu$ s)	Up	2,3 kV

#### Características mecánicas

Tecnología		MOV
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
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

65112104

