



# CITEL

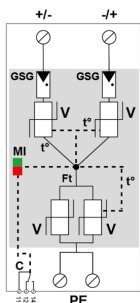
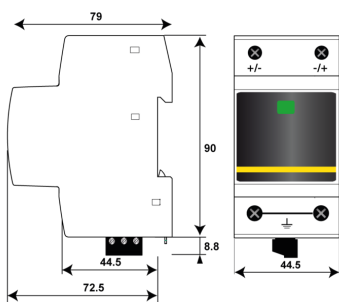


## Parafoudre PV Type 2+3 - Technologie CTC et VG

### DPVN40CVGS-21Y-850

#### NEW CITEL PV SPD

- 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 710 Vdc
Tensión red FV	Uocstc	710 Vdc
Tensión máx. FV de operación	Ucpv	850 Vdc
Corriente residual <i>Corriente fuga a la Tierra</i>	I <sub>pe</sub>	Ninguna
Corriente de func. Permanente PV <i>a tensión Ucpv</i>	I <sub>cpv</sub>	Ninguna
Corriente serie	I <sub>f</sub>	Ninguna
Corriente de descarga nominal <i>15 impulsos 8/20μs</i>	I <sub>n</sub>	20 kA
Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20μs por polo</i>	I <sub>max</sub>	40 kA
Corriente de descarga máxima total <i>Capacidad máx. total en onda 8/20μs</i>	I <sub>max</sub> 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 <sub>scpv</sub>	15 000 A
Modo(s) de conexión		+/-/PE
Modo(s) de protección		Modo Común o Mode Diferenciado
Nivel de protección +/- <i>@ I<sub>n</sub> (8/20μs)</i>	Up	3.3 kV
Nivel de protección +/-PE (-/PE) <i>@ I<sub>n</sub> (8/20μs)</i>	Up	3.3 kV
Nivel de protección para 5 kA <i>@ 5 kA (8/20μs)</i>	Up	2.6 kV
Nivel de protección en la Uoc <i>@ Uoc (1.2/50 μs)</i>	Up	2.3 kV
Características mecánicas		
Tecnología		Tecnología VG (MOV+GSG)
Conexión a la red		Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm² (35mm²) / por bus
Formato		Caja compacta 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 - 2.5 TE (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		
65122104		

