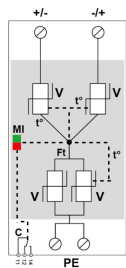
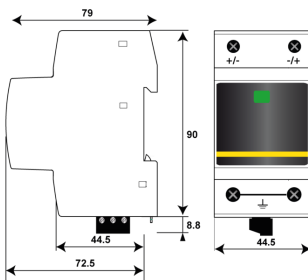


**DPVN40CS-21Y-850**

**NUEVO PRODUCTO CITEL**

- ✦ Protección para FV Tipo 2+3
- ✦ Tecnología CTC
- ✦ I<sub>max</sub>/I<sub>total</sub> : 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 850 Vdc
Tensión red FV	Uocstc	710 Vdc
Tensión máx. FV de operación	Ucpv	850 Vdc
Corriente residual	I <sub>pe</sub>	< 0.1 mA
Corriente fuga a la Tierra		
Corriente de func. Permanente PV a tensión Ucpv	I <sub>cpv</sub>	< 0.1 mA
Corriente serie	I <sub>f</sub>	Ninguna
Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20 $\mu$ s	I <sub>n</sub>	20 kA
Corriente de descarga máxima	I <sub>max</sub>	40 kA
Capacidad máx. En onda 8/20 $\mu$ s por polo		
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	I <sub>scpv</sub>	15 000 A
Modo(s) de conexión		+/-/PE
Nivel de protección +/- @ I <sub>n</sub> (8/20 $\mu$ s)	U <sub>p</sub>	3.3 kV
Nivel de protección +/-PE (-/PE) @ I <sub>n</sub> (8/20 $\mu$ s)	U <sub>p</sub>	3.0 kV
Nivel de protección para 5 kA @ 5 kA (8/20 $\mu$ s)	U <sub>p</sub>	2.6 kV
Nivel de protección en la Uoc @ Uoc (1.2/50 $\mu$ s)	U <sub>p</sub>	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