

## DPVN40CVGS-21Y-600

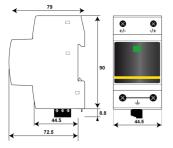


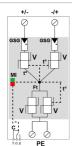
## **NUEVO PRODUCTO CITEL**

- Protección para FV Tipo 2+3
- > Tecnología CTC
- Tecnología VG
- Imax/Itotal: 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









GSG: Descargador specífico Ft: Fusible térmico C: Contacto de téléseñalización t°: Sistema de desconexión térmica MI: Indicador de desconexión mecanico

V : Varistor de alta energía

Características eléctricas			
Tipo de protección	IEC	2+3	
Red		FV 500 Vdc	
Tensión red FV	Uocstc	500 Vdc	
Tensión máx. FV de operación	Ucpv	600 Vdc	
Corriente residual Corriente fuga a la Tierra	lpe	Ninguna	
Corriente de func. Permanente PV a tensión Ucpv	Icpv	Ninguna	
Corriente serie	If	Ninguna	
Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs	In	20 kA	
Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo	Imax	40 kA	
Corriente de descarga máximal total Capacidad máx. total en onda 8/20µs	Imax Total	60 kA	
Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs	Uoc	6 kV	
Soportabilidad a la corriente de corto-circuito FV	Iscpv	15 000 A	
Modo(s) de conexión		+/-/PE	
Modo(s) de protección		Modo Común o Mode Diferenciado	
Nivel de protección +/- @ In (8/20µs)	Up	2.3 kV	
Nivel de protección +/PE (-/PE) @ In (8/20μs)	Up	2.3 kV	
Nivel de protección para 5 kA @ 5 kA (8/20µs)	Up	1,8 kV	
Nivel de protección en la Uoc @ Uoc (1.2/50 µs)	Up	1,6 kV	
Características mecánicas			
Tecnología		Tecnología VG (MOV+GSG)	
Conexión à la red		Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm² (35mm²) / por bus	
Formato		Caja comapct desenchufable	
Montaje		Carril DIN simetrico 35 mm (EN 60715)	

Características mecánicas		
Tecnología		Tecnología VG (MOV+GSG)
Conexión à la red		Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm² (35mm²) / por bus
Formato		Caja comapct desenchufable
Montaje		Carril DIN simetrico 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		0.225 kg
Desconectores		
Desconnectadores 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

KEMA

Certificación

Código 65122101