

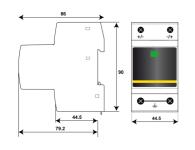
## DPVN1-6C-21Y-1200

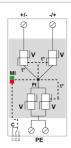


## **NEW CITEL PV SPD**

- ▶ Protección para FV Tipo 1+2+3
- Tecnología CTC
- ▶ limp/ltotal : 6.25/12.5 kA (10/350µs)
- > Protección modo común/diferencial
- > Teleseñalización remota
- \* Conformidad IEC 61643-31, EN 50539-11, UL1449 ed.5
- F Certificado EN 61643-31 e IEC 61643-31







V : Varistor de alta energía Ft : Fusible térmico t° : Sistema de desconexión térmica MI : Indicador de desconexión mecánico

Tipo de protección	IEC	1+2+3
Red		FV 1000 Vdc
Tensión red FV	Uocstc	1000 Vdc
Tensión máx. FV de operación	Ucpv	1200 Vdc
Corriente residual Corriente fuga a la Tierra	lpe	< 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 8/20µs	In	20 kA
Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo	lmax	40 kA
Corriente de descarga máximal total Capacidad máx. total en onda 8/20µs	lmax Total	60 kA
Corriente de rayo máximo por polo 1 impulso 10/350µs por polo	limp	6.25 kA
Corriente de rayo máximo total 1 impulso 10/350µs	Itotal	12.5 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	4.3 kV
Nivel de protección +/PE (-/PE) @ In (8/20µs)	Up	4.3 kV
Nivel de protección para 5 kA @ 5 kA (8/20µs)	Up	3,6 kV

_ @ 5 kA (8/20μs)	ОР	3,0 KV
Características mecánicas		
Tecnología		MOV
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		Opción DPVN1-6CS-21Y-1200 - por contacto seco
Dimensiones		Ver esquema - 2.5TE (EN43880)
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
Código		
65211102		