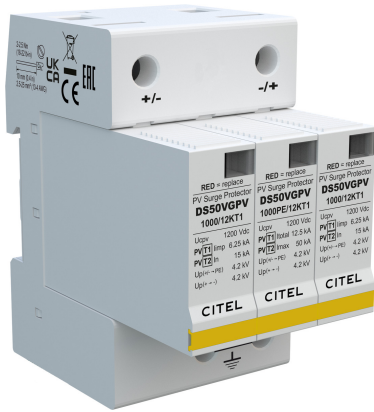




# CITEL



## Protección FV de tipo 1+2 - Enchufable

### DS50VGPV-1000/12KT1

- Protección para FV Tipo 1+2
- Tecnología VG
- Sin corriente de fuga
- Duración de vida aumentada
- $I_{limp}/I_{total}$  : 6.25/12.5 kA (10/350 $\mu$ s)
- Protección modo común/diferencial
- Módulo enchufable
- Teleseñalización (opción)
- Conformidad UL1449 ed.5
- Certificado IEC 61643-31



Características eléctricas		
Tipo de protección	IEC	1+2
Red		Red FV 1000 Vdc
Tensión red FV	Uocsc	1000 Vdc
Tensión máx. FV de operación	Ucpv	1200 Vdc
Corriente residual <i>Corriente fuga a la Tierra</i>	Ipe	Ninguna
Corriente de func. Permanente PV <i>a tensión Ucpv</i>	Icpv	Ninguna
Corriente serie	If	Ninguna
Corriente de descarga nominal <i>15 impulsos 8/20<math>\mu</math>s</i>	In	15 kA
Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20<math>\mu</math>s por polo</i>	Imax	40 kA
Corriente de descarga máxima total <i>Capacidad máx. total en onda 8/20<math>\mu</math>s</i>	Imax Total	60 kA
Corriente de rayo máximo por polo <i>1 impulso 10/350<math>\mu</math>s por polo</i>	Iimp	6.25 kA
Corriente de rayo máximo total <i>1 impulso 10/350<math>\mu</math>s</i>	Itotal	12.5 kA
Soportabilidad a la corriente de corto-circuito FV	Iscpv	15 000 A
Modo(s) de protección		Modo Común o Mode Diferenciado
Nivel de protección +/- <i>@ In (8/20<math>\mu</math>s)</i>	Up	5.8 kV
Nivel de protección +/-PE (-/PE) <i>@ In (8/20<math>\mu</math>s)</i>	Up	4.5 kV
Características mecánicas		
Tecnología		Tecnología VG (MOV+GSG)
Conexión a la red		Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm <sup>2</sup>
Formato		Caja modular 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
Indicador de desconexión		3 indicadores mecánicos
Módulo(s) enchufable		DSM50VGPV-1000/12KT1 + DSM50VGPV-1000PE/12KT1
Teleseñalización		Opción DS50VGPVS-1000/12KT1 - por contacto seco
Dimensiones		Ver esquema
Peso		0.448 kg
Desconectores		
Desconectores térmicos		Interno
Fusible de desconexión		Ninguna
Normas		
Conformidad con las normas		IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5
Certificación		TUV
Código		
485323		

