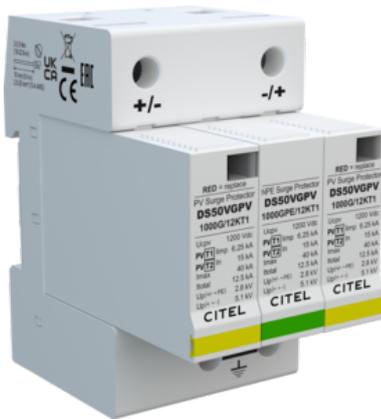




Protección FV de tipo 1+2 - Enchufable

CITEL

DS50VGPV-1000G/12KT1



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



	Características eléctricas																																																																																												
	<table border="1"> <tr><td>Tipo de protección</td><td></td><td>1+2</td></tr> <tr><td>Red</td><td></td><td>Red FV 1000 Vdc</td></tr> <tr><td>Tensión red FV</td><td>Uocstc</td><td>1000 Vdc</td></tr> <tr><td>Tensión máx. FV de operación</td><td>Ucpv</td><td>1200 Vdc</td></tr> <tr><td>Corriente residual</td><td>Ipe</td><td>Ninguna</td></tr> <tr><td>Corriente fuga a la Tierra</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Corriente de func. Permanente PV a tensión Ucpv</td><td>Icpv</td><td>Ninguna</td></tr> <tr><td>Corriente serie</td><td>If</td><td>Ninguna</td></tr> <tr><td>Corriente de descarga nominal</td><td>In</td><td>15 kA</td></tr> <tr><td>15 impulsos 8/20μs</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Corriente de descarga máxima</td><td>I_{max}</td><td>40 kA</td></tr> <tr><td>Capacidad máx. En onda 8/20μs por polo</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Corriente de descarga máxima total</td><td>I_{max} Total</td><td>60 kA</td></tr> <tr><td>Capacidad máx. total en onda 8/20μs</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Corriente de rayo máximo por polo</td><td>I_{imp}</td><td>6.25 kA</td></tr> <tr><td>1 impulso 10/350μs por polo</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Corriente de rayo máximo total</td><td>I_{total}</td><td>12.5 kA</td></tr> <tr><td>1 impulso 10/350μs</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Soportabilidad a la corriente de corto-circuito FV</td><td>I_{scpv}</td><td>15 000 A</td></tr> <tr><td>Modo(s) de protección</td><td></td><td>Modo Común o Mode Diferenciado</td></tr> <tr><td>Nivel de protección +/- @ In (8/20μs)</td><td>Up</td><td>5.1 kV</td></tr> <tr><td>Nivel de protección +/-PE (-/PE) @ In (8/20μs)</td><td>Up</td><td>2.8 kV</td></tr> </table>	Tipo de protección		1+2	Red		Red FV 1000 Vdc	Tensión red FV	Uocstc	1000 Vdc	Tensión máx. FV de operación	Ucpv	1200 Vdc	Corriente residual	Ipe	Ninguna	Corriente fuga a la Tierra			Corriente de func. Permanente PV a tensión Ucpv	Icpv	Ninguna	Corriente serie	If	Ninguna	Corriente de descarga nominal	In	15 kA	15 impulsos 8/20 μ s			Corriente de descarga máxima	I _{max}	40 kA	Capacidad máx. En onda 8/20 μ s por polo			Corriente de descarga máxima total	I _{max} Total	60 kA	Capacidad máx. total en onda 8/20 μ s			Corriente de rayo máximo por polo	I _{imp}	6.25 kA	1 impulso 10/350 μ s por polo			Corriente de rayo máximo total	I _{total}	12.5 kA	1 impulso 10/350 μ s			Soportabilidad a la corriente de corto-circuito FV	I _{scpv}	15 000 A	Modo(s) de protección		Modo Común o Mode Diferenciado	Nivel de protección +/- @ In (8/20 μ s)	Up	5.1 kV	Nivel de protección +/-PE (-/PE) @ In (8/20 μ s)	Up	2.8 kV	<table border="1"> <tr><td colspan="2">Características mecánicas</td></tr> <tr><td>Tecnología</td><td>Tecnología VG (MOV+GSG)</td></tr> <tr><td>Conexión a la red</td><td>Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm²</td></tr> <tr><td>Formato</td><td>Caja modular desenchufable</td></tr> <tr><td>Montaje</td><td>Carril DIN simetrico 35 mm (EN 60715)</td></tr> <tr><td>Material plástico</td><td>Termoplástico UL94 V-0</td></tr> <tr><td>Temperatura de operación</td><td>Tu -40/+85°C</td></tr> <tr><td>Clase de protección</td><td>IP20</td></tr> <tr><td>Indicador de desconexión</td><td>2 indicadores mecánicos</td></tr> <tr><td>Módulo(s) enchufable</td><td>DSM50VGPV-1000G/12KT1 / DSM50VGPV-1000GPE/12KT1</td></tr> <tr><td>Teleseñalización</td><td>Opción DS50VGPVS-1000G/12KT1 - por contacto seco</td></tr> <tr><td>Dimensiones</td><td>Ver esquema</td></tr> <tr><td>Peso</td><td>0.341 kg</td></tr> </table>	Características mecánicas		Tecnología	Tecnología VG (MOV+GSG)	Conexión a la red	Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm ²	Formato	Caja modular 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	Indicador de desconexión	2 indicadores mecánicos	Módulo(s) enchufable	DSM50VGPV-1000G/12KT1 / DSM50VGPV-1000GPE/12KT1	Teleseñalización	Opción DS50VGPVS-1000G/12KT1 - por contacto seco	Dimensiones	Ver esquema	Peso
Tipo de protección		1+2																																																																																											
Red		Red FV 1000 Vdc																																																																																											
Tensión red FV	Uocstc	1000 Vdc																																																																																											
Tensión máx. FV de operación	Ucpv	1200 Vdc																																																																																											
Corriente residual	Ipe	Ninguna																																																																																											
Corriente fuga a la Tierra																																																																																													
Corriente de func. Permanente PV a tensión Ucpv	Icpv	Ninguna																																																																																											
Corriente serie	If	Ninguna																																																																																											
Corriente de descarga nominal	In	15 kA																																																																																											
15 impulsos 8/20 μ s																																																																																													
Corriente de descarga máxima	I _{max}	40 kA																																																																																											
Capacidad máx. En onda 8/20 μ s por polo																																																																																													
Corriente de descarga máxima total	I _{max} Total	60 kA																																																																																											
Capacidad máx. total en onda 8/20 μ s																																																																																													
Corriente de rayo máximo por polo	I _{imp}	6.25 kA																																																																																											
1 impulso 10/350 μ s por polo																																																																																													
Corriente de rayo máximo total	I _{total}	12.5 kA																																																																																											
1 impulso 10/350 μ s																																																																																													
Soportabilidad a la corriente de corto-circuito FV	I _{scpv}	15 000 A																																																																																											
Modo(s) de protección		Modo Común o Mode Diferenciado																																																																																											
Nivel de protección +/- @ In (8/20 μ s)	Up	5.1 kV																																																																																											
Nivel de protección +/-PE (-/PE) @ In (8/20 μ s)	Up	2.8 kV																																																																																											
Características mecánicas																																																																																													
Tecnología	Tecnología VG (MOV+GSG)																																																																																												
Conexión a la red	Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm ²																																																																																												
Formato	Caja modular 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																																																																																												
Indicador de desconexión	2 indicadores mecánicos																																																																																												
Módulo(s) enchufable	DSM50VGPV-1000G/12KT1 / DSM50VGPV-1000GPE/12KT1																																																																																												
Teleseñalización	Opción DS50VGPVS-1000G/12KT1 - por contacto seco																																																																																												
Dimensiones	Ver esquema																																																																																												
Peso	0.341 kg																																																																																												
<p>V : Varistor de alta energía GSG : Descargador específico Ft : Fusible térmico t* : Sistema de desconexión térmica MI : Indicador de desconexión</p>	<table border="1"> <tr><td colspan="2">Desconectores</td></tr> <tr><td>Desconectores térmicos</td><td>Interno</td></tr> <tr><td>Fusible de desconexión</td><td>Ninguna</td></tr> <tr><td colspan="2">Normas</td></tr> <tr><td>Conformidad con las normas</td><td>IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5</td></tr> <tr><td>Certificación</td><td></td></tr> <tr><td>Código</td><td>482303</td></tr> </table>		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		Código	482303																																																																													
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																																																																																													
Código	482303																																																																																												

