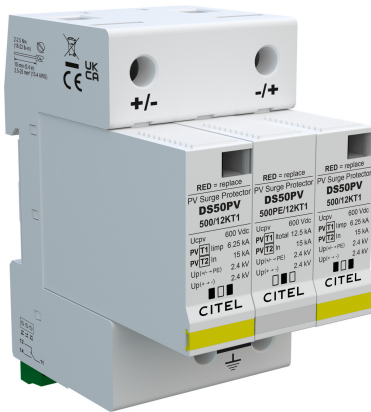




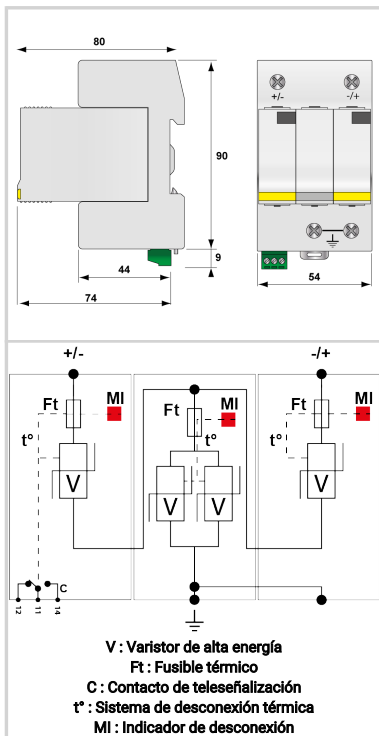
CITEL

Protección FV de tipo 1+2 - Enchufable

DS50PVS-500/12KT1



- Protección para FV Tipo 1+2
- I_{limp}/I_{total} : 6.25/12.5 kA (10/350 μ s)
- I_{max}/I_{total} : 40/60 kA (8/20 μ s)
- Teleseñalización
- Conformidad IEC 61643-31, EN 50539-11, UL1449 ed.5



Características eléctricas

Tipo de protección	IEC	1+2
Red		FV 500 Vdc
Tensión red FV	Uocstc	500 Vdc
Tensión máx. FV de operación	Ucpv	600 Vdc
Corriente residual	Ipe	< 0.2 mA
Corriente fuga a la Tierra		
Corriente de func. Permanente PV a tensión Ucpv	Icpv	< 0.1 mA
Corriente serie	If	Ninguna
Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20 μ s	In	15 kA
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 1 impulso 10/350 μ s por polo	I _{limp}	6.25 kA
Corriente de rayo máximo total 1 impulso 10/350 μ s	I _{total}	12.5 kA
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
Tensión residual a 5 kA @ 5 kA (8/20 μ s)	Up-5kA	1.9 kV
Nivel de protección +/- @ In (8/20 μ s)	Up	2.4 kV
Nivel de protección +/-PE @ In (8/20 μ s)	Up	2.4 kV

Características mecánicas

Tecnología		MOV
Conexión a la red		Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm ²
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		DSM50PV-500/12KT1 + DSM50PV-500PE/12KT1 (módulo central)
Teleseñalización		Por contacto seco
Dimensiones		Ver esquema
Peso		0.430 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		

Código

482113

