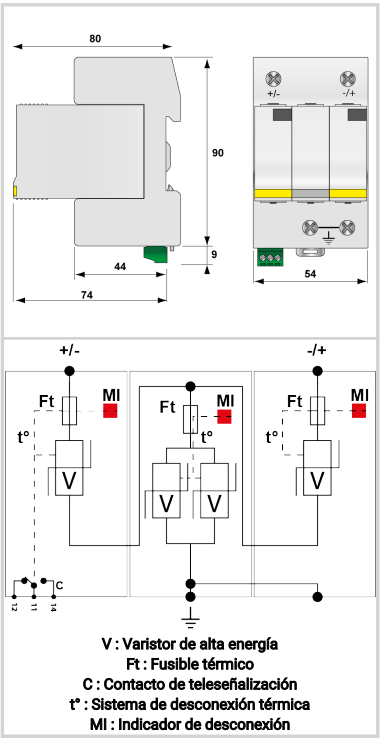
Protección FV de tipo 1+2 - Enchufable

DS50PVS-500/12KT1



- Protección para FV Tipo 1+2
- Iimp/Itotal : 6.25/12.5 kA kA (10/350µs)
- Imax/Itotal : 40/60 kA (8/20µs)
- 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 *Corriente fuga a la Tierra*	Ipe	< 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	15 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
Corriente de rayo máximo por polo *1 impulso 10/350µs por polo*	Iimp	6.25 kA
Corriente de rayo máximo total *1 impulso 10/350µs*	Itotal	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 (8/20µs)*	Up-5kA	1.9 kV
Nivel de protección +/- *@ In (8/20µs)*	Up	2.4 kV
Nivel de protección +/PE (-/PE) *@ In (8/20µs)*	Up	2.4 kV
Características mecánicas		
Tecnología		MOV
Conexión à la red		Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm²
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		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		
Desconnectadores 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		