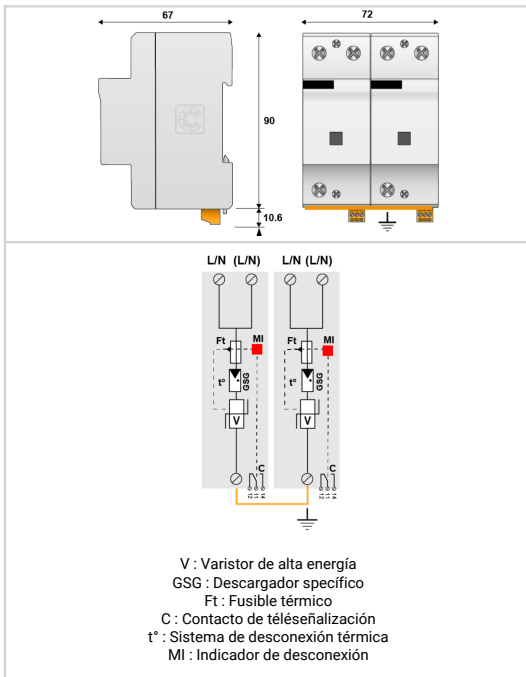


**DS252VG-120**


- ✦ Protección unipolar de tipo 1+2+3
- ✦  $I_{imp}$  : 25 kA (onda 10/350 $\mu$ s)
- ✦ Tensión residual  $U_p$  muy baja
- ✦ Desconexión interna, Indicador de fallo
- ✦ Teleseñalización
- ✦ Soportabilidad optimizada a las sobretensiones permanentes (TOV)
- ✦ Conforme a la EN 61643-11, IEC 61643-11, UL1449 ed.5



Características eléctricas		
Tipo de protección	IEC	1+2+3
Red		120 V monofásica
Régimen de neutro		TN
Tensión nominal de línea	Un	120 Vac
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc	150 Vac
Corriente máx. De línea si conexión en serie	IL	100 A
Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. Sin desconexión	UT	180 Vac soportado
Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn Sin desconexión o con desconexión de seguridad	UT	230 Vac soportado
Corriente residual	Ipe	Ninguna
Corriente fuga a la Tierra		
Corriente serie	If	Ninguna
Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20 $\mu$ s	In	30 kA
Corriente de descarga máxima Capacidad máx. en onda 8/20 $\mu$ s por polo	I <sub>max</sub>	70 kA
Corriente de rayo máximo por polo 1 impulso 10/350 $\mu$ s por polo	I <sub>imp</sub>	25 kA
Corriente de rayo máximo total 1 impulso 10/350 $\mu$ s	I <sub>total</sub>	50 kA
Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) prueba de clase III : 1.2/50 $\mu$ s - 8/20 $\mu$ s	Uoc	20 kV
Prueba en onda combinada IEEE C62.41.1		20 kV
Energía específica por polo soportado max. 10/350 $\mu$ s	W/R	156 kJ/ohm
Modo(s) de conexión		L/PE y N/PE
Modo(s) de protección		Modo común
Tensión residual @ In (8/20 $\mu$ s)	Up-in	0.7 kV
Nivel de protección N/PE @ In (8/20 $\mu$ s)	Up N/PE	1 kV
Nivel de protección L/PE @ In (8/20 $\mu$ s)	Up L/PE	1 kV
Corriente de corto-circuito admisible	I <sub>scrr</sub>	50 000 A
Características mecánicas		
Tecnología		Tecnología VG (MOV+GSG)
Configuración protección		Monofásica
Conexión a la red		Por terminales de tornillos : 6-35 mm <sup>2</sup> / por bus
Formato		Cajas modular unipolar ensamblados
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
Modo de fallo		Desconexión de la red Baja Tensión
Indicador de desconexión		1 indicador mecánico por polo
Teleseñalización		Por contacto seco
Dimensiones		Ver esquema
Peso		0.53 kg
Desconectores		
Desconectores térmicos		Interno
Disyuntor diferencial de la instalación		Tipo 'S' o ryardado
Fusible de desconexión		Ensamblaje de fusibles : SFD1-25-20S / o Fusible 315 A tipo gG
Normas		
Conformidad con las normas		IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Certificación		UL Recognized
Código		
		3950