



## Protección BT de Tipo 1+2+3 Monofásica

# CITEL

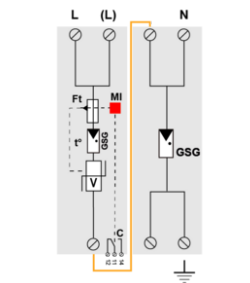
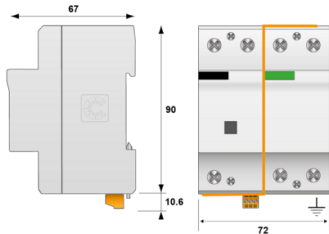
### DS252VG-120/G



- ↳ 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
- ↳ Teles señalización
- ↳ Soportabilidad optimizada a las sobretensiones permanentes (TOV)
- ↳ Conforme a la EN 61643-11, IEC 61643-11, UL1449 ed.5



Características eléctricas	
Tipo de protección	1+2+3
Red	120 V monofásica
Régimen de neutro	TT-TN
Tensión nominal de línea	$U_n$ 120 Vac
Tensión AC máx. de funcionamiento	$U_c$ 150 Vac
Corriente máx. De línea <i>si conexión en serie</i>	IL 100 A
Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. <i>Sin desconexión</i>	UT 180 Vac soportado
Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i>	UT 230 Vac soportado
Sobretensión temporaria N/PE (TOV Alta Tensión) <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i>	UT 1200 V/300A/200 ms soportado
Corriente residual <i>Corriente fuga a la Tierra</i>	$I_{pe}$ Ninguna
Corriente serie	$I_f$ Ninguna
Corriente de descarga nominal <i>15 impulsos 8/20<math>\mu</math>s</i>	$I_n$ 30 kA
Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20<math>\mu</math>s por polo</i>	$I_{max}$ 70 kA
Corriente de rayo máximo por polo <i>1 impulso 10/350<math>\mu</math>s por polo</i>	$I_{imp}$ 25 kA
Corriente de rayo máximo total <i>1 impulso 10/350<math>\mu</math>s</i>	$I_{total}$ 50 kA
Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) <i>prueba de clase III : 1.2/50<math>\mu</math>s - 8/20<math>\mu</math>s</i>	$U_{oc}$ 20 kV
Prueba en onda combinada IEEE C62.41.1	20 kV
Energía específica por polo <i>soportado max. 10/350 <math>\mu</math>s</i>	W/R 156 kJ/ohm
Modo(s) de conexión	L/N y N/PE
Modo(s) de protección	Modo Común o Mode Diferenciado
Tensión residual <i>@ <math>I_n</math> (8/20 <math>\mu</math>s)</i>	$U_{p-in}$ 0.7 kV
Nivel de protección L/N <i>@ <math>I_n</math> (8/20<math>\mu</math>s)</i>	$U_{p L/N}$ 1 kV
Nivel de protección N/PE <i>@ <math>I_n</math> (8/20<math>\mu</math>s)</i>	$U_{p N/PE}$ 1.5 kV
Corriente de corto-circuito admisible	$I_{scrr}$ 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	$T_u$ -40/+85°C
Clase de protección	IP20
Modo de fallo	Desconexión de la red Baja Tensión
Indicador de desconexión	1 indicador mecánico por polo
Teles señalización	Por contacto seco
Dimensiones	Ver esquema
Peso	0.46 kg
Desconectores	
Desconectores térmicos	Interno
Disyuntor diferencial de la instalación	Tipo 'S' o ryardado
Fusible de desconexión	SFD1-25S-11 / o Fusible 315 A tipo gG
Normas	
Conformidad con las normas	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Certificación	UL Recognized





CITEL

Protección BT de Tipo 1+2+3 Monofásica

DS252VG-120/G

Código

3960

