



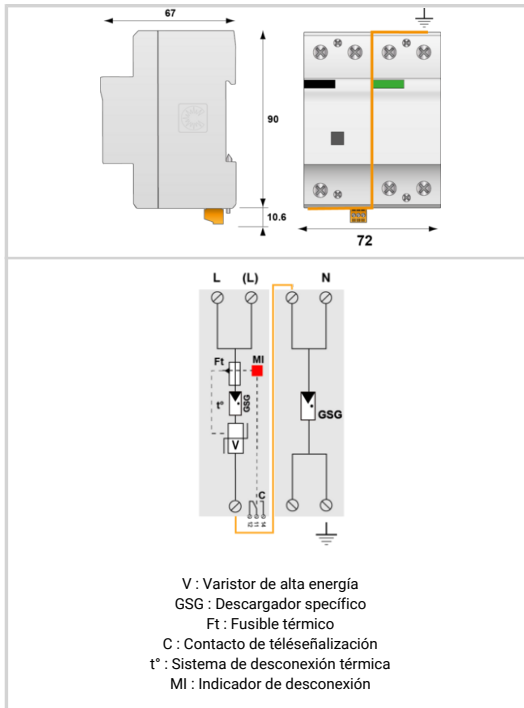
## Protección BT de Tipo 1+2+3 Monofásica

# CITEL

### DS252VG-300/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	230 V monofásica
Régimen de neutro	TT-TN
Tensión nominal de línea	Un 230 Vac
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc 255 Vac
Corriente máx. De línea <i>si conexión en serie</i>	IL 100 A
Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. <i>Sin desconexión</i>	UT 335 Vac soportado
Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i>	UT 440 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>	Ipe Ninguna
Corriente serie	If Ninguna
Corriente de descarga nominal <i>15 impulsos 8/20<math>\mu</math>s</i>	In 30 kA
Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20<math>\mu</math>s por polo</i>	I <sub>max</sub> 70 kA
Corriente de descarga máxima total <i>Capacidad máx. total en onda 8/20<math>\mu</math>s</i>	I <sub>max</sub> Total 150 kA
Corriente de rayo máximo por polo <i>1 impulso 10/350<math>\mu</math>s por polo</i>	I <sub>imp</sub> 25 kA
Corriente de rayo máximo total <i>1 impulso 10/350<math>\mu</math>s</i>	I <sub>total</sub> 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>	Uoc 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>@ In (8/20 <math>\mu</math>s)</i>	Up-in 1.1 kV
Nivel de protección L/N <i>@ In (8/20<math>\mu</math>s)</i>	Up L/N 1.5 kV
Nivel de protección N/PE <i>@ In (8/20<math>\mu</math>s)</i>	Up N/PE 1.5 kV
Corriente de corto-circuito admisible	I <sub>sc</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
Teles señalización	Por contacto seco
Dimensiones	Ver esquema
Peso	0.49 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
Código	
3403	