



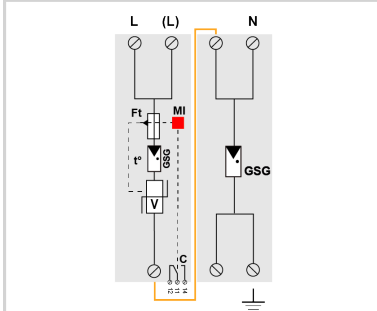
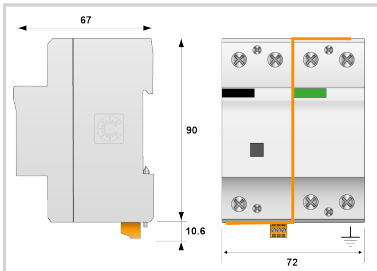
# CITEL



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

### DS252VG-120/G

- Protección unipolar de tipo 1+2+3
- $I_{limp}$  : 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



**V** : Varistor de alta energía  
**GSG** : Descargador específico  
**Ft** : Fusible térmico  
**C** : Contacto de teleseñalización  
**t\*** : Sistema de desconexión térmica  
**MI** : Indicador de desconexión

Características eléctricas		
Tipo de protección	IEC	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>	$I_L$	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>	$I_{limp}$	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	$I_{sc-cr}$	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
Teleseñalización		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
Código		



CITEL

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

---

**DS252VG-120/G**

3960

---

