



**CITEL**



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

### DS252VG-120



- Protección unipolar de tipo 1+2+3
- limp : 25 kA (onda 10/350μs)
- Tensión residual Up muy baja
- Desconexión interna, Indicator 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 <i>si conexión en serie</i>	IL	100 A
Sobretensión temporal (TOV) 5 sec. <i>Sin desconexión</i>	UT	180 Vac soportado
Sobretensión temporal (TOV) 120 mn <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i>	UT	230 Vac soportado
Corriente residual <i>Corriente fuga a la Tierra</i>	Ipe	Ninguna
Corriente serie	If	Ninguna
Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20μs	In	30 kA
Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20μs por polo</i>	Imax	70 kA
Corriente de rayo máximo por polo 1 impulso 10/350μs por polo	limp	25 kA
Corriente de rayo máximo total 1 impulso 10/350μs	ltotal	50 kA
Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) <i>prueba de clase III: 1.2/50μs - 8/20μs</i>	Uoc	20 kV
Prueba en onda combinada IEEE C62.41.1		20 kV
Energía específica por polo <i>soportado max. 10/350 μs</i>	W/R	156 kJ/ohm
Modo(s) de conexión		L/PE y N/PE
Modo(s) de protección		Modo común
Tensión residual <i>@ In (8/20 μs)</i>	Up-in	0.7 kV
Nivel de protección N/PE <i>@ In (8/20μs)</i>	Up N/PE	1 kV
Nivel de protección L/PE <i>@ In (8/20μs)</i>	Up L/PE	1 kV
Corriente de corto-circuito admisible	Isccr	50 000 A
Características mecánicas		
Tecnología		Tecnología VG (MOV+GSG)
Configuración protección		Monofásica
Conexión à la red		Por terminales de tornillos : 6-35 mm <sup>2</sup> / por bus
Formato		Cajas modular unipolar ensamblados
Montaje		Carri 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		
Disconnectadores 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		

