



Protección BT de Tipo 1+2+3 Monofásica

CITEL

DS252VG-120/G



- ↳ Protección unipolar de tipo 1+2+3
- ↳ I_{imp} : 25 kA (onda 10/350µs)
- ↳ 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 8/20µs</i>	I _n 30 kA
	Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>	I _{max} 70 kA
	Corriente de rayo máximo por polo <i>1 impulso 10/350µs por polo</i>	I _{imp} 25 kA
	Corriente de rayo máximo total <i>1 impulso 10/350µs</i>	I _{total} 50 kA
	Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) <i>prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs</i>	U _{oc} 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/N y N/PE
	Modo(s) de protección	Modo Común o Mode Diferenciado
	Tensión residual <i>@ I_n (8/20 µs)</i>	U _{p-in} 0.7 kV
	Nivel de protección L/N <i>@ I_n (8/20µs)</i>	U _p L/N 1 kV
	Nivel de protección N/PE <i>@ I_n (8/20µs)</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 ² / 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

Código

3960