



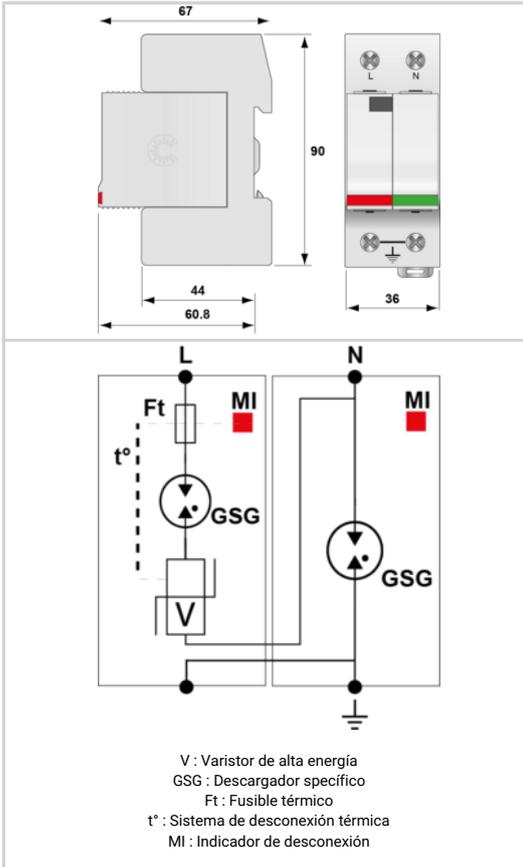
Protección BT de Tipo 2 +3 Monofásica

CITEL

DS42VG-120/G



- ↳ Protección multipolar de tipo 2 + 3
- ↳ I_n : 20 kA
- ↳ I_{max} total : 100 kA
- ↳ Módulo enchufable
- ↳ Sin corriente de fuga y operativa
- ↳ Sin envejecimiento
- ↳ Opción teleseñalización
- ↳ Soportabilidad optimizada a las sobretensiones permanentes (TOV)
- ↳ Conforme a la NF EN 61643-11, IEC 61643-11, UL1449 ed.5



Características eléctricas	
Tipo de protección	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
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
Sobretensión temporal 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 20 kA
Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>	I_{max} 40 kA
Corriente de descarga máxima total <i>Capacidad máx. total en onda 8/20µs</i>	I_{max} Total 80 kA
Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) <i>prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs</i>	U_{oc} 6 kV
Prueba en onda combinada IEEE C62.41.1	20 kV
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} 0.6 kV
Nivel de protección L/N <i>@ I_n (8/20µs)</i>	$U_{p L/N}$ 1.25 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_{sc} 25 000 A
Características mecánicas	
Tecnología	Tecnología VG (MOV+GSG)
Configuración protección	Monofásica
Conexión a la red	Por terminales de tornillos: 2.5-25 mm ² / por bus
Formato	Caja modular desenchufable
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
Módulo(s) enchufable	DSM40VG-120+DSM80G-600
Teleseñalización	opción DS42VGS-120/G : por contacto seco
Dimensiones	Ver esquema
Desconectores	
Desconectores térmicos	Interno
Disyuntor diferencial de la instalación	Tipo 'S' o ryardado
Fusible de desconexión	50 A min. - 125 A max. - Fusibles tipo gG
Normas	
Conformidad con las normas	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Certificación	UL Recognized
Código	
461661	

