



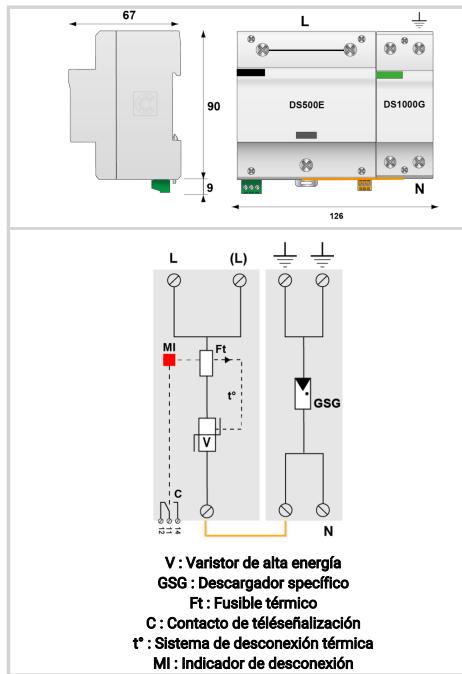
CITEL

Protección BT de Tipo 1+2 Monofásica

DS502E-320/G



- Protección Multipolar de Tipo 1 + 2
- limp total : 100 kA (onda 10/350μs)
- Imax : 200 kA (onda 8/20μs)
- Desconexión interna con indicador
- Téleseñalización
- Conforme a la EN 61643-11, IEC 61643-11, UL1449 ed.5



Características eléctricas

Tipo de protección	IEC	1+2
Red		230 V monofásica
Régimen de neutro		TT-TN
Tensión nominal de línea	Un	230 Vac
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc	320 Vac
Corriente máx. de línea si conexión en serie	IL	100 A
Sobretensión temporal (TOV) 5 sec. <i>Sin desconexión</i>	UT	335 Vac soportado
Sobretensión temporal (TOV) 120 mn <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i>	UT	440 Vac desconexión
Sobretensión temporal N/PE (TOV Alta Tensión) <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i>	UT	1200 V/300A/200 ms soportado
Corriente serie	If	Ninguna
Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20μs	In	50 kA
Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20μs por polo	Imax	200 kA
Corriente de rayo máximo por polo 1 impulso 10/350μs por polo	Iimp	50 kA
Corriente de rayo máximo total 1 impulso 10/350μs	Itotal	100 kA
Energía específica por polo soportado max. 10/350 μs	W/R	156 kJ/ohm
Modo(s) de conexión		L/N y N/PE
Modo(s) de protección		Modo Común o Modo Diferenciado
Nivel de protección L/N @ In (8/20μs)	Up L/N	1.8 kV
Nivel de protección N/PE @ In (8/20μs)	Up N/PE	1.5 kV
Tensión residual L/N para 5 kA @ 5 kA (8/20μs)	Up-5kA	1.2 kV
Nivel de protección N/PE para 5 kA @ 5 kA (8/20μs)	Up-5kA	1.2 kV
Corriente de corto-circuito admisible	Isccr	50 000 A

Características mecánicas

Tecnología	MOV
Configuración protección	Monofásica
Conexión à la red	Por terminales de tornillos : 6-35 mm ² / por bus
Formato	Cajas modular unipolar ensamblados
Montaje	Carril DIN simetrico 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
Teléseñalización	Por contacto seco
Dimensiones	Ver esquema
Peso	0.895 kg

Desconectores

Disconnectadores térmicos	Interno
Disyuntor diferencial de la instalación	Tipo 'S' o ryardado
Fusible de desconexión	Fusible type gG - 500 A

Normas

Conformidad con las normas	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Certificación	

Código

64026

