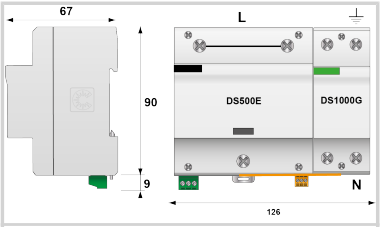
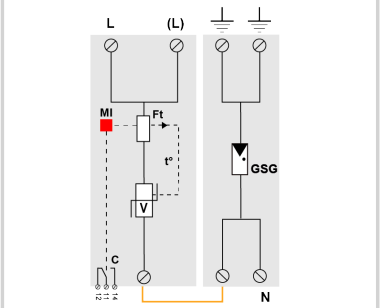
Protección BT de Tipo 1+2 Monofásica

DS502E-230/G



- Protección Multipolar de Tipo 1 + 2
- Iimp total : 100 kA (onda 10/350µs)
- Imax : 200 kA (onda 8/20µs)
- Desconexión interna con indicador
- Téléseñalización
- 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 téléseñalización
t° : Sistema de desconexión térmica
MI : Indicador de desconexión

Características eléctricas		
Tipo de protección	IEC	1+2
Red		230/400V
Régimen de neutro		TT-TN
Tensión nominale de línea	Un	230 Vac
Tensión AC máx. de functionamiento	Uc	255 Vac
Corriente máx. De línea *si conexión en serie*	IL	100 A
Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. *Sin desconexión*	UT	335 Vac soportado
Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn *Sin desconexión o con desconexión de seguridad*	UT	440 Vac desconexión
Sobretensión temporaria N/PE (TOV Alta Tensión) *Sin desconexión o con desconexión de seguridad*	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 Mode 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
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 mm² / 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
Teleseñalización		Por contacto seco
Dimensiones		Ver esquema
Peso		1.02 kg
Desconectores		
Desconnectadores 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		
5022301		