



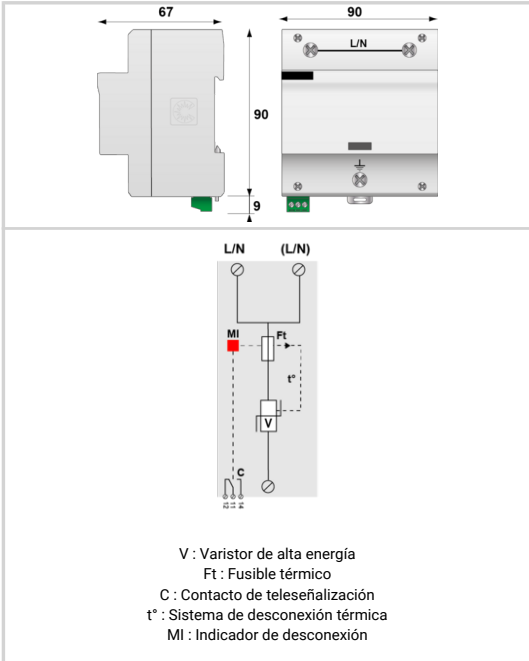
# Protección BT de Tipo 1+2 unipolar

# CITEL

## DS500E-230



- ↳ Protección unipolar de tipo 1+2
- ↳ 50 kA en onda 10/350µs
- ↳ 200 kA en onda 8/20µs
- ↳ Desconexión interna, Indicador de fallo y Téléseñalización
- ↳ Conforme a la IEC 61643-11 y EN61643-11



Características eléctricas	
Tipo de protección	1+2
Red	230/400 V
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc 255 Vac
Corriente máx. De línea <i>si conexión en serie</i>	IL 100 A
Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. <i>Sin desconexión</i>	UT 335 Vac soportado
Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i>	UT 440 Vac desconexión
Corriente residual <i>Corriente fuga a la Tierra</i>	Ipe < 3 mA
Corriente serie	If Ninguna
Corriente de descarga nominal <i>15 impulsos 8/20µs</i>	In 50 kA
Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>	I <sub>max</sub> 200 kA
Corriente de rayo máxima por polo <i>1 impulso 10/350µs por polo</i>	I <sub>imp</sub> 50 kA
Energía específica por polo <i>soportado max. 10/350 µs</i>	W/R 625 kJ/ohm
Modo(s) de conexión	L/N y L/PE
Nivel de protección <i>@ In (8/20µs)</i>	Up 1.8 kV
Tensión residual a 5 kA <i>@ 5 kA (8/20µs)</i>	Up-5kA 0.8 kV
Corriente de corto-circuito admisible	I <sub>scrr</sub> 50 000 A
Características mecánicas	
Tecnología	MOV
Conexión a la red	Por terminales de tornillos : 6-35 mm <sup>2</sup>
Formato	Cajas modular unipolar ensamblados
Montaje	Carril 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
Teleseñalización	Por contacto seco
Dimensiones	Ver esquema
Peso	0.595 kg
Desconectores	
Desconectores 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
Certificación	
Código	
500230	

