



## Protección BT de Tipo 1+2 Monofásica

# CITEL

### DS502E-230/G



- ↳ Protección Multipolar de Tipo 1 + 2
- ↳ Iimp total : 100 kA (onda 10/350µs)
- ↳ I<sub>max</sub> : 200 kA (onda 8/20µs)
- ↳ Desconexión interna con indicador
- ↳ Télésenalización
- ↳ Conforme a la EN 61643-11, IEC 61643-11, UL1449 ed.5



	<b>Características eléctricas</b>	
	Tipo de protección	1+2
	Red	230 V monofásica
	Régimen de neutro	TT-TN
	Tensión nominal de línea	U <sub>n</sub> 230 Vac
	Tensión AC máx. de funcionamiento	U <sub>c</sub> 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
	Sobretensión temporaria N/PE (TOV Alta Tensión) <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i>	UT 1200 V/300A/200 ms soportado
	Corriente serie	I <sub>f</sub> Ninguna
	Corriente de descarga nominal <i>15 impulsos 8/20µs</i>	I <sub>n</sub> 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 máximo por polo <i>1 impulso 10/350µs por polo</i>	I <sub>imp</sub> 50 kA
	Corriente de rayo máximo total <i>1 impulso 10/350µs</i>	I <sub>total</sub> 100 kA
	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
	Nivel de protección L/N <i>@ I<sub>n</sub> (8/20µs)</i>	U <sub>p</sub> L/N 1.8 kV
	Nivel de protección N/PE <i>@ I<sub>n</sub> (8/20µs)</i>	U <sub>p</sub> N/PE 1.5 kV
	Corriente de corto-circuito admisible	I <sub>sc</sub> 50 000 A
	<b>Características mecánicas</b>	
	Tecnología	MOV
	Configuración protección	Monofásica
	Conexión a la red	Por terminales de tornillos : 6-35 mm <sup>2</sup> / por bus
	Formato	Cajas modular unipolar ensamblados
	Montaje	Carril DIN simetrico 35 mm (EN 60715)
	Material plástico	Termoplástico UL94 V-0
	Temperatura de operación	T <sub>u</sub> -40/+85°C
	Clase de protección	IP20
	Modo de fallo	Desconexión de la red Baja Tensión
	Indicador de desconexión	1 indicador mecánico por polo
	Telesenalización	Por contacto seco
	Dimensiones	Ver esquema
	Peso	1.02 kg
	<b>Desconectores</b>	
	Desconectores térmicos	Interno
	Disyuntor diferencial de la instalación	Tipo 'S' o ryardado
	Fusible de desconexión	Fusible type gG - 500 A
	<b>Normas</b>	
	Conformidad con las normas	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5
	Certificación	
	<b>Código</b>	
	5022301	

