



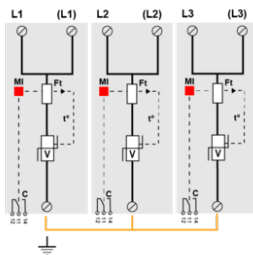
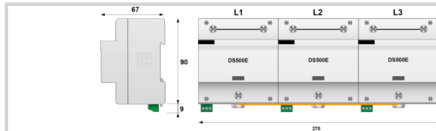
## Protección BT de Tipo 1+2 Trifásica

# CITEL

## DS503E-230



- ↳ Protección multipolar de tipo 1 + 2
- ↳ I<sub>imp</sub> total : 150 kA (onda 10/350µs)
- ↳ I<sub>max</sub> : 200 kA (onda 8/20µs)
- ↳ Desconexión interna, Indicador de fallo
- ↳ Teleseñalización
- ↳ Conforme a la NF EN 61643-11, IEC 61643-11, UL1449 ed.5



V : Varistor de alta energía  
 Ft : Fusible térmico  
 C : Contacto de teleseñalización  
 t° : Sistema de desconexión térmica  
 MI : Indicador de desconexión

Características eléctricas	
Tipo de protección	1+2
Red	230/400 V Trifásica
Régimen de neutro	TNC
Tensión nominal de línea	Un 230 Vac
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 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> 150 kA
Energía específica por polo <i>soportado max. 10/350 µs</i>	W/R 156 kJ/ohm
Modo(s) de conexión	L/PE
Modo(s) de protección	Modo común
Nivel de protección L/PE <i>@ I<sub>n</sub> (8/20µs)</i>	Up L/PE 1.8 kV
Corriente de corto-circuito admisible	I <sub>sc</sub> 50 000 A
Características mecánicas	
Tecnología	MOV
Configuración protección	Trifásica
Conexión a la red	Por terminales de tornillos : 6-35 mm <sup>2</sup> / por bus
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 por polo
Teleseñalización	Por contacto seco
Dimensiones	Ver esquema
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 / UL1449 ed.5
Certificación	
Código	
64024	

