



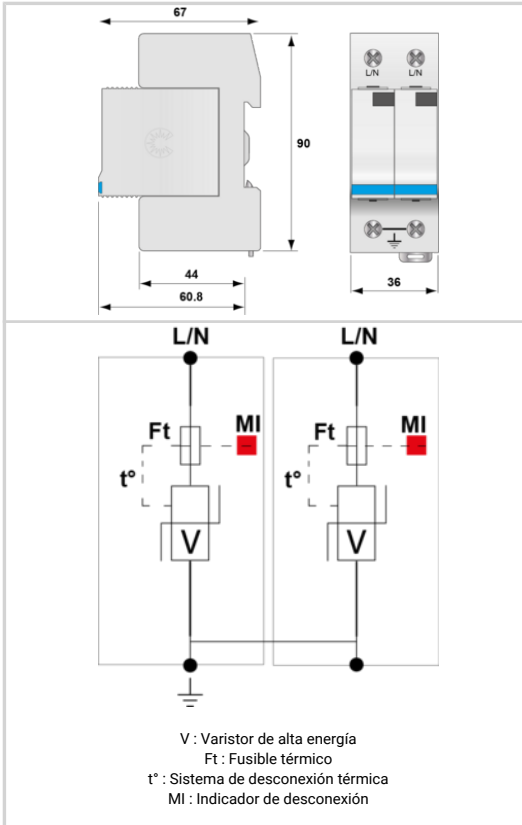
## Protección BT de Tipo 2 (o 3) Monofásica

# CITEL

## DS12-400



- Protección multipolar de tipo 2 (o 3)
- In : 5 kA
- I<sub>max</sub> total : 20 kA
- Módulo enchufable por fase
- Opción teleseñalización
- Conforme a la NF EN 61643-11, IEC 61643-11, UL1449 ed.5



Características eléctricas	
Tipo de protección	2 (o 3)
Red	230 V monofásica
Régimen de neutro	IT
Tensión nominal de línea	Un 400 Vac
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc 440 Vac
Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. <i>Sin desconexión</i>	UT 580 Vac soportado
Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i>	UT 770 Vac desconexión
Corriente residual <i>Corriente fuga a la Tierra</i>	I <sub>pe</sub> < 1 mA
Corriente serie	I <sub>f</sub> Ninguna
Corriente de descarga nominal <i>15 impulsos 8/20µs</i>	I <sub>n</sub> 5 kA
Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>	I <sub>max</sub> 10 kA
Corriente de descarga máxima total <i>Capacidad máx. total en onda 8/20µs</i>	I <sub>max</sub> Total 20 kA
Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) <i>prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs</i>	U <sub>oc</sub> 10 kV
Prueba en onda combinada IEEC C62.41.1	10 kV
Modo(s) de conexión	L/PE
Modo(s) de protección	Modo común
Tensión residual a 5 kA <i>@ 5 kA (8/20µs)</i>	U <sub>p-5kA</sub> 1.3 kV
Nivel de protección L/PE <i>@ I<sub>n</sub> (8/20µs)</i>	U <sub>p</sub> L/PE 1.3 kV
Corriente de corto-circuito admisible	I <sub>sc</sub> 25 000 A
Características mecánicas	
Tecnología	MOV
Configuración protección	Monofásica
Conexión a la red	Por terminales de tornillos: 2.5-25 mm <sup>2</sup> / por bus
Formato	Caja modular desenclufable
Montaje	Carril DIN simétrico 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
Módulo(s) enchufable	DSM10-400
Teleseñalización	opción DS12S-400 : por contacto seco
Dimensiones	Ver esquema
Peso	0.200 kg
Desconectores	
Desconectores térmicos	Interno
Disyuntor diferencial de la instalación	Tipo 'S' o ryardado
Fusible de desconexión	20 A min. - 125 A max. - Fusibles tipo gG
Normas	
Conformidad con las normas	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Certificación	UL Recognized
Código	
471401	

