



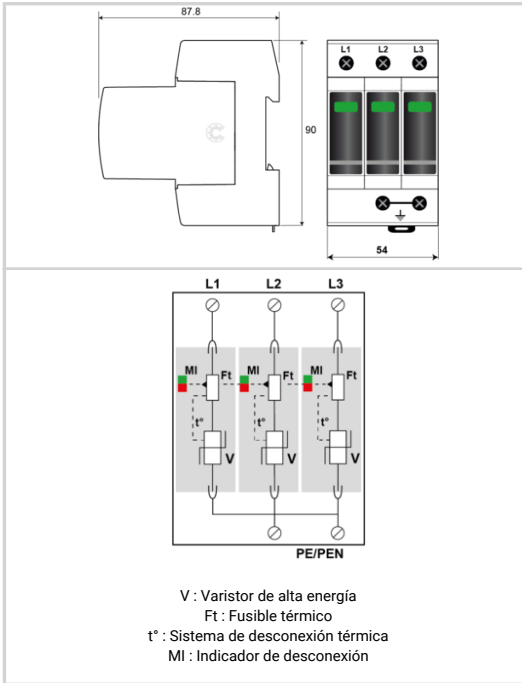
## Protección BT de Tipo 1+2 Trifásica

# CITEL

### DAC1-13-30-440



- ↳ Protección multipolar de tipo 1 + 2
- ↳ In : 20 kA
- ↳ Iimp : 12.5 kA (onda 10/350µs)
- ↳ Módulo enchufable
- ↳ Teleseñalización (opción)
- ↳ Conforme EN 61643-11, IEC 61643-11 y UL1449 ed.5



Características eléctricas	
Tipo de protección	1+2
Red	230/400 V Trifásica
Régimen de neutro	IT
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>	Ipe < 1 mA
Corriente serie	If Ninguna
Corriente de descarga nominal <i>15 impulsos 8/20µs</i>	In 20 kA
Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>	I <sub>max</sub> 50 kA
Corriente de rayo máximo por polo <i>1 impulso 10/350µs por polo</i>	I <sub>imp</sub> 12.5 kA
Corriente de rayo máximo total <i>1 impulso 10/350µs</i>	I <sub>total</sub> 37.5 kA
Energía específica por polo <i>soportado max. 10/350 µs</i>	W/R 40 kJ/ohm
Nivel de protección L/PE <i>@ In (8/20µs)</i>	Up L/PE 1.7 kV
Nivel de protección L/PE para 5 kA <i>@ 5 kA (8/20µs)</i>	Up-5kA 1.5 kV
Corriente de corto-circuito admisible	I <sub>sc</sub> 50 000 A
Características mecánicas	
Tecnología	Tecnología VG (MOV+GSG)
Configuración protección	Trifásica
Conexión a la red	Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm <sup>2</sup> (35 mm <sup>2</sup> rígido)
Formato	Caja modular desenchufable
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 - Rojo/Verde
Módulo(s) enchufable	MDAC1-13-440
Teleseñalización	opción DAC1-13S-30-440 : por contacto seco
Dimensiones	Ver esquema - 3 TE (EN43880)
Peso	0.504 kg
Desconectores	
Desconectores térmicos	Interno
Disyuntor diferencial de la instalación	Tipo 'S' o ryardado
Fusible de desconexión	315 A max. - Fusibles tipo gG / o SFD1-13S
Normas	
Conformidad con las normas	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Certificación	
Código	
821710413	

