



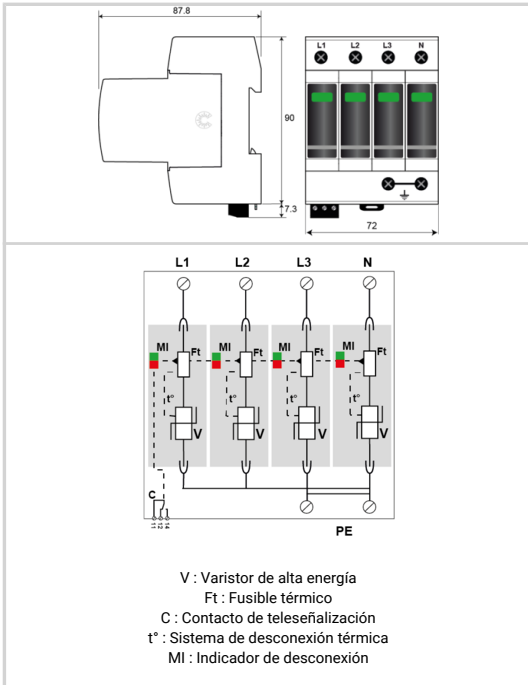
## Protección BT de Tipo 1+2 trifásica+N

# CITEL

### DAC1-13S-40-440



- ↳ Protección multipolar de tipo 1 + 2
- ↳  $I_n$  : 20 kA
- ↳  $I_{imp}$  : 12.5 kA (onda 10/350 $\mu$ s)
- ↳ Módulo enchufable
- ↳ Teles Señalización
- ↳ Conforme EN 61643-11, IEC 61643-11 y UL1449 ed.5



Características eléctricas	
Tipo de protección	1+2
Red	230/400 V Trifásica + N
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 8/20<math>\mu</math>s</i>	In 20 kA
Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20<math>\mu</math>s por polo</i>	I <sub>max</sub> 50 kA
Corriente de descarga máxima total <i>Capacidad máx. total en onda 8/20<math>\mu</math>s</i>	I <sub>max</sub> Total 200 kA
Corriente de rayo máximo por polo <i>1 impulso 10/350<math>\mu</math>s por polo</i>	I <sub>imp</sub> 12.5 kA
Corriente de rayo máximo total <i>1 impulso 10/350<math>\mu</math>s</i>	I <sub>total</sub> 50 kA
Energía específica por polo <i>soportado max. 10/350 <math>\mu</math>s</i>	W/R 40 kJ/ohm
Modo(s) de protección	L/PE y N/PE
Nivel de protección N/PE <i>@ In (8/20<math>\mu</math>s)</i>	Up N/PE 1.7 kV
Nivel de protección L/PE <i>@ In (8/20<math>\mu</math>s)</i>	Up L/PE 1.7 kV
Corriente de corto-circuito admisible	I <sub>scrr</sub> 50 000 A
Características mecánicas	
Tecnología	MOV
Configuración protección	Trifásica + Neutro
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
Teles Señalización	Por contacto seco
Cableado para señalización remota	1.5 mm <sup>2</sup> max.
Tensión / Corriente máx. para indicación remota	250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)
Dimensiones	Ver esquema - 4TE (EN43880)
Peso	0.656 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	
821710424	

