



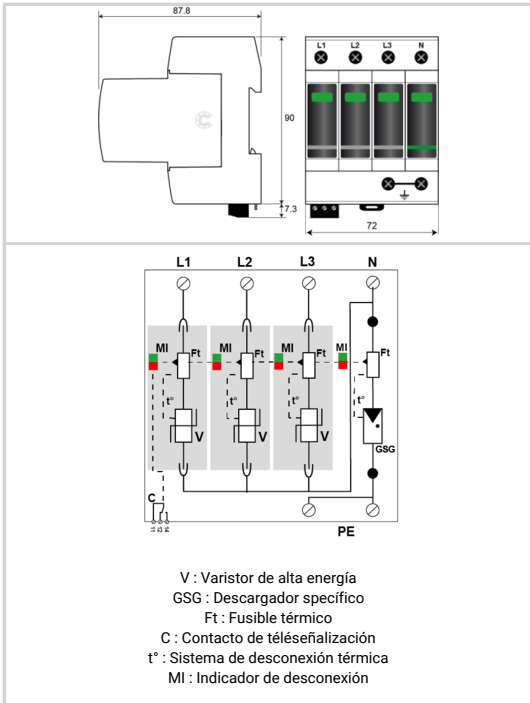
## Protección BT de Tipo 1+2 trifásica+N

# CITEL

### DAC1-13S-31-320



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



Características eléctricas	
Tipo de protección	1+2
Red	230/400 V Trifásica + N
Régimen de neutro	TT-TNS
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc 320 Vac
Sobretensión temporal (TOV) 5 sec. <i>Sin desconexión</i>	UT 335 Vac soportado
Sobretensión temporal (TOV) 120 mn <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i>	UT 440 Vac desconexión
Sobretensión temporal N/PE (TOV Alta Tensión) <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i>	UT 1200 V/300A/200 ms soportado
Corriente residual <i>Corriente fuga a la Tierra</i>	Ipe Ninguna
Corriente serie	If Ninguna
Corriente de descarga nominal <i>15 impulsos 8/20<math>\mu</math>s</i>	$I_n$ 20 kA
Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20<math>\mu</math>s por polo</i>	$I_{max}$ 50 kA
Corriente de descarga máxima total <i>Capacidad máx. total en onda 8/20<math>\mu</math>s</i>	$I_{max}$ Total 150 kA
Corriente de rayo máximo por polo <i>1 impulso 10/350<math>\mu</math>s por polo</i>	$I_{imp}$ 12.5 kA
Corriente de rayo máximo total <i>1 impulso 10/350<math>\mu</math>s</i>	$I_{total}$ 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/N y N/PE
Nivel de protección <i>@ <math>I_n</math> (8/20<math>\mu</math>s) y @ 6 kV (1,2/50 <math>\mu</math>s)</i>	Up L/N 1.6 kV
Nivel de protección N/PE <i>@ <math>I_n</math> (8/20<math>\mu</math>s) y @ 6 kV (1,2/50 <math>\mu</math>s)</i>	Up N/PE 1.5 kV
Tensión residual L/N para 5 kA <i>@ 5 kA (8/20<math>\mu</math>s)</i>	Up-5kA 1.2 kV
Nivel de protección N/PE para 5 kA <i>@ 5 kA (8/20<math>\mu</math>s)</i>	Up-5kA 1.2 kV
Corriente de corto-circuito admisible	$I_{sc}$ 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	MDAC1-13-320
Teleseñalización	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)
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	KEMA
Código	
821710344	

