



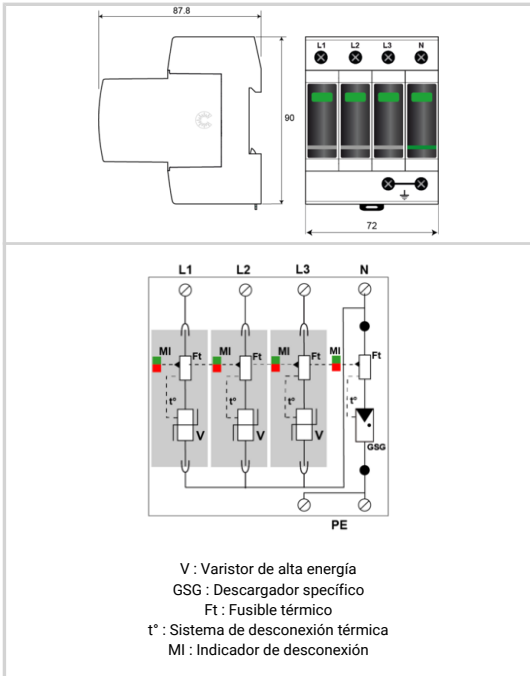
## Protección BT de Tipo 1+2 trifásica+N

# CITEL

### DAC1-13-31-320



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



Características eléctricas		
Tipo de protección	IEC	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	1.5 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	Iscrr	50 000 A
Características mecánicas		
Tecnología		Tecnología VG (MOV+GSG)
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		opción DAC1-13S-31-320 : por contacto seco
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		
821710334		

