



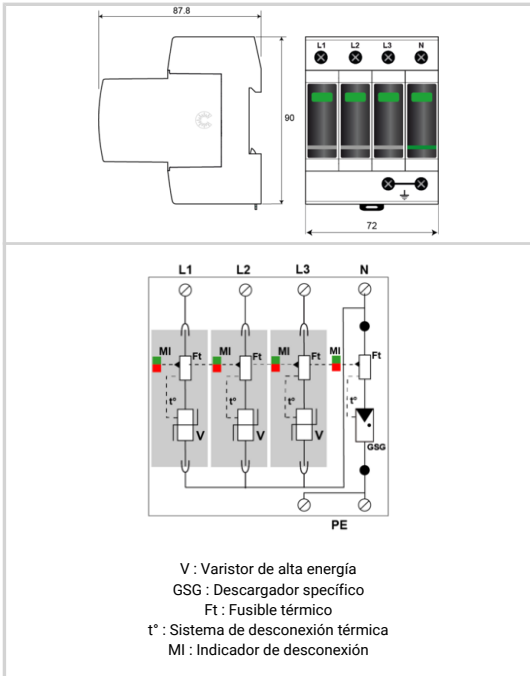
Protección BT de Tipo 1+2 trifásica+N

CITEL

DAC1-13-31-275



- ↳ Protección multipolar de tipo 1 + 2
- ↳ I_n : 20 kA
- ↳ I_{limp} : 12.5 kA (onda 10/350µs)
- ↳ Módulo enchufable
- ↳ Teleseñalización (opción)
- ↳ 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 275 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 8/20µs</i>	I_n 20 kA
Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>	I_{max} 50 kA
Corriente de descarga máxima total <i>Capacidad máx. total en onda 8/20µs</i>	I_{max} Total 150 kA
Corriente de rayo máximo por polo <i>1 impulso 10/350µs por polo</i>	I_{limp} 12.5 kA
Corriente de rayo máximo total <i>1 impulso 10/350µs</i>	I_{total} 50 kA
Energía específica por polo <i>soportado max. 10/350µs</i>	W/R 40 kJ/ohm
Modo(s) de protección	L/N y N/PE
Nivel de protección <i>@ I_n (8/20µs) y @ 6 kV (1,2/50 µs)</i>	Up L/N 1.3 kV
Nivel de protección N/PE <i>@ I_n (8/20µs) y @ 6 kV (1,2/50 µs)</i>	Up N/PE 1.5 kV
Tensión residual L/N para 5 kA <i>@ 5 kA (8/20µs)</i>	Up-5kA 1.2 kV
Nivel de protección N/PE para 5 kA <i>@ 5 kA (8/20µs)</i>	Up-5kA 1.2 kV
Corriente de corto-circuito admisible	I_{scrr} 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 ² (35 mm ² 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	MDAC1-13-275
Teleseñalización	opción DAC1-13S-31-275 : por contacto seco
Dimensiones	Ver esquema - 4TE (EN43880)
Peso	0.570 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	KEMA
Código	
821710234	

