



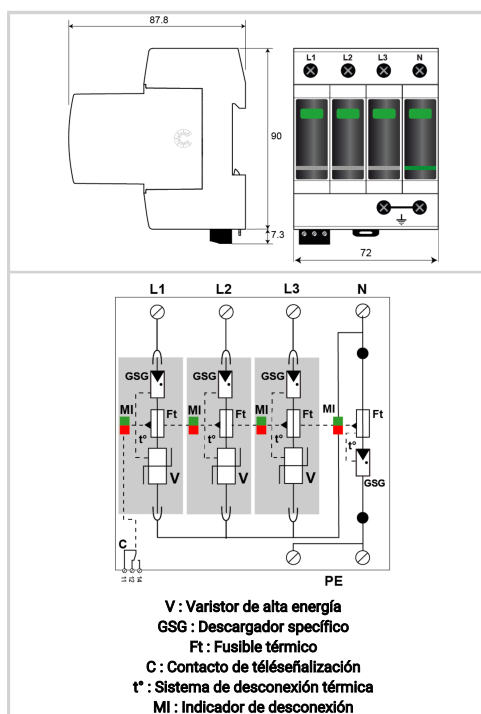
CITEL



Protección BT de Tipo 1+2+3 Trifásica+N

DAC1-13VGS-31-275

- Protección unipolar de tipo 1 + 2 + 3
- In : 20 kA
- Iimp : 12,5 kA (onda 10/350µs)
- Módulo enchufable
- Soportabilidad optimizada a las sobretensiones temporarias (TOV)
- Teleseñalización
- Conforme EN 61643-11, IEC 61643-11 y UL1449 ed.5
- Certificado EN 61643-11 e IEC 61643-11



Características eléctricas			
Tipo de protección	IEC	1+2+3	
Red		230/400 V Trifásica + N	
Régimen de neutro		TT-TNS	
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc	275 Vac	
Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. <i>Sin desconexión</i>	UT	335 Vac soportado	
Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i>	UT	440 Vac soportado	
Sobretensión temporaria N/PE (TOV Alta Tensión) <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i>	UT	1200 V/300A/200 ms soportado	
Corriente residual	Ipe	Ninguna	
Corriente fuga a la Tierra			
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>	Imax	50 kA	
Corriente de descarga máxima total <i>Capacidad máx. total en onda 8/20µs</i>	Imax Total	100 kA	
Corriente de rayo máximo por polo <i>1 impulso 10/350µs por polo</i>	Iimp	12.5 kA	
Corriente de rayo máximo N/PE <i>1 impulso 10/350µs</i>	Iimp N /PE	50 kA	
Corriente de rayo máximo total <i>1 impulso 10/350µs</i>	Itotal	50 kA	
Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) <i>prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs</i>	Uoc	6 kV	
Energía específica por polo <i>soportado max. 10/350 µs</i>	W/R	40 kJ/ohm	
Modo(s) de protección		L/N y N/PE	
Nivel de protección <i>@ In (8/20µs) y @ 6 kV (1,2/50 µs)</i>	Up L/N	1.5 kV	
Nivel de protección N/PE <i>@ In (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	0.7 kV	
Nivel de protección N/PE para 5 kA <i>@ 5 kA (8/20µs)</i>	Up-5kA	0.7 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 mm² (35 mm² 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		MDAC1-13VG-275 + MDAC1-50G-xxx	
Teleseñalización		por contacto seco	
Cableado para señalización remota		1.5 mm² 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		Ensamblaje de fusibles : SFD1-13S-40 / o Fusible 125 A min - 315 A max - tipo gG	
Normas			



CITEL

Protección BT de Tipo 1+2+3 Trifásica+N

DAC1-13VGS-31-275

Conformidad con las normas	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Certificación	KEMA
Código	
821730244	

