



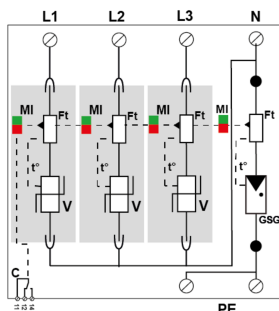
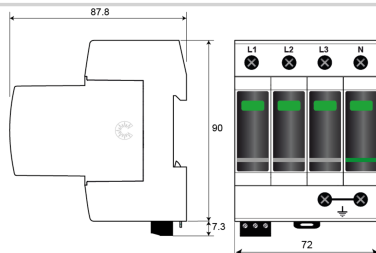
# CITEL



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

### DAC1-13S-31-275

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



V : Varistor de alta energía  
GSG : Descargador específico  
Ft : Fusible térmico  
C : Contacto de teleseñalización  
t\* : Sistema de desconexión térmica  
MI : Indicador de desconexión

#### 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	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 desconexión
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 <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>	$I_{imp}$	12.5 kA
Corriente de rayo máximo N/PE <i>1 impulso 10/350µs</i>	$I_{imp}$ N /PE	50 kA
Corriente de rayo máximo total <i>1 impulso 10/350µs</i>	$I_{total}$	50 kA
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>@ <math>I_n</math> (8/20µs) y @ 6 kV (1,2/50 µs)</i>	Up L/N	1.3 kV
Nivel de protección N/PE <i>@ <math>I_n</math> (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	Iscrr	50 000 A

#### Características mecánicas

Tecnología		MOV
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		MDAC1-13-275
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)
Peso		0.567 kg

#### Desconectores

Desconectores térmicos		Interno
Disyuntor diferencial de la instalación		Tipo 'S' o ryardado
Fusible de desconexión		max. 315 A (gL/gG)

#### Normas

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

#### Código



# CITEL

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

---

**DAC1-13S-31-275**

821710244

---

