



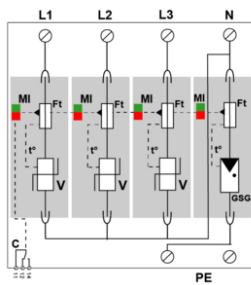
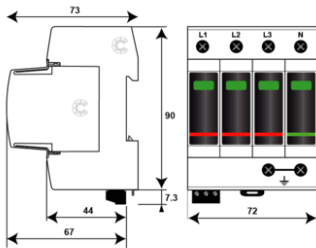
## Protección BT de Tipo 2 Trifásica+N Enchufable

# CITEL

### DAC50S-31-320



- ↳ Protección AC de tipo 2
- ↳ In : 20 kA
- ↳ Imax : 50 kA
- ↳ Módulo individual por fase y enchufable
- ↳ Telesignalización
- ↳ Certificado UL1449 ed.5
- ↳ Conforme a la EN 61643-11, IEC 61643-11



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	2
Red	230/400 V Trifásica + N
Régimen de neutro	TT-TNS
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc 320 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>	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 50 kA
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 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	Isc cr 50 000 A

#### Características mecánicas

Tecnología	MOV+GDT
Configuración protección	Trifásica + Neutro
Conexión a la red	Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm <sup>2</sup>
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	MDAC50-320+MDAC50G-320
Telesignalización	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)
Peso	0.347 kg

#### Desconectores

Desconectores térmicos	Interno
Disyuntor diferencial de la instalación	Tipo 'S' o ryardado
Fusible de desconexión	50 A min. - 125 A max. - Fusibles tipo gG

#### Normas

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

#### Código

821110344

