



# CITEL

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

### DAC1-13-40-440



- Protección multipolar de tipo 1 + 2
- In : 20 kA
- limp : 12.5 kA (onda 10/350μs)
- Módulo enchufable
- Teleseñalización (opción)
- Conforme EN 61643-11, IEC 61643-11 y UL1449 ed.5

Características eléctricas		
Tipo de protección	IEC	1+2
Red		230/400 V Trifásica + N
Régimen de neutro		IT
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc	440 Vac
Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. Sin desconexión	UT	580 Vac soportado
Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn Sin desconexión o con desconexión de seguridad	UT	770 Vac desconexión
Corriente residual	Ipe	< 1 mA
Corriente fuga a la Tierra	If	Ninguna
Corriente serie		
Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20μs	In	20 kA
Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20μs por polo	Imax	50 kA
Corriente de descarga máxima total Capacidad máx. total en onda 8/20μs	Imax Total	200 kA
Corriente de rayo máximo por polo 1 impulso 10/350μs por polo	Imp	12.5 kA
Corriente de rayo máximo N/PE 1 impulso 10/350μs	Imp N /PE	50 kA
Corriente de rayo máximo total 1 impulso 10/350μs	Itotal	50 kA
Energía específica por polo soportado max. 10/350 μs	W/R	40 kJ/ohm
Modo(s) de protección		L/PE y N/PE
Nivel de protección N/PE @ In (8/20μs)	Up N/PE	1.7 kV
Nivel de protección L/PE @ In (8/20μs)	Up L/PE	1.7 kV
Nivel de protección N/PE para 5 kA @ 5 kA (8/20μs)	Up-5kA	1.5 kV
Nivel de protección L/PE para 5 kA @ 5 kA (8/20μs)	Up-5kA	1.5 kV
Corriente de corto-circuito admisible	Isccr	50 000 A

**Características mecánicas**

Tecnología	Tecnología VG (MOV+GSG)
Configuración protección	Trifásica + Neutro
Conexión à 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	MDAC1-13-440
Teleseñalización	opción DAC1-13S-40-440 : por contacto seco
Dimensiones	Ver esquema - 4TE (EN43880)
Peso	0.652 kg

**Desconectores**

Disconnectadores térmicos	Interno
Disyuntor diferencial de la instalación	Tipo 'S' o ryardedo
Fusible de desconexión	Ensamblaje de fusibles : SFD1-13S-40 / o Fusibles 125 A min - 315 A max - tipo gG

**Normas**

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

**Código**

821710414
-----------

