



## Protección BT de Tipo 1+2 Trifásica

**CITEL**

**DAC1-13-30-440**



- 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		1+2
Red		230/400 V Trifásica
Régimen de neutro		IT
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc	440 Vac
Sobretensión temporal (TOV) 5 sec. Sin desconexión	UT	580 Vac soportado
Sobretensión temporal (TOV) 120 mn Sin desconexión o con desconexión de seguridad	UT	770 Vac desconexión
Corriente residual Corriente fuga a la Tierra	Ipe	< 1 mA
Corriente serie	If	Ninguna
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 rayo máximo por polo 1 impulso 10/350μs por polo	limp	12.5 kA
Corriente de rayo máximo total 1 impulso 10/350μs	ltotal	37.5 kA
Energía específica por polo soportado max. 10/350 μs	W/R	40 kJ/ohm
Nivel de protección L/PE @ In (8/20μs)	Up L/PE	1.7 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	
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-30-440 : por contacto seco	
Dimensiones	Ver esquema - 3 TE (EN43880)	
Peso	0.504 kg	
Desconectores		
Desconectadores 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		
Código	821710413	

