



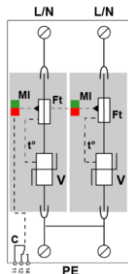
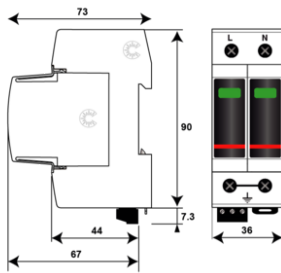
Protección BT de Tipo 2 Monofásica Enchufable

CITEL

DAC50S-20-440



- ↳ Protección AC de tipo 2
- ↳ I_n : 20 kA
- ↳ I_{max} : 50 kA
- ↳ Módulo individual por fase y enchufable
- ↳ Teles señalización
- ↳ Certificado UL1449 ed.5
- ↳ Conforme a la EN 61643-11, IEC 61643-11



V : Varistor de alta energía
 Ft : Fusible térmico
 C : Contacto de teles señalización
 t* : Sistema de desconexión térmica
 MI : Indicador de desconexión

Características eléctricas

Tipo de protección		2
Red		230 V monofásica
Régimen de neutro		IT
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc	440 Vac
Sobretensión temporal (TOV) 5 sec. <i>Sin desconexión</i>	UT	580 Vac soportado
Sobretensión temporal (TOV) 120 mn <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i>	UT	770 Vac desconexión
Corriente residual <i>Corriente fuga a la Tierra</i>	Ipe	< 1 mA
Corriente serie	I _f	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	100 kA
Modo(s) de protección		L/PE y N/PE
Nivel de protección N/PE <i>@ I_n (8/20µs)</i>	U _p N/PE	2 kV
Nivel de protección L/PE <i>@ I_n (8/20µs)</i>	U _p L/PE	2 kV
Nivel de protección N/PE para 5 kA <i>@ 5 kA (8/20µs)</i>	U _p -5kA	1.5 kV
Nivel de protección L/PE para 5 kA <i>@ 5 kA (8/20µs)</i>	U _p -5kA	1.5 kV
Corriente de corto-circuito admisible	I _{sc}	50 000 A

Características mecánicas

Tecnología		MOV
Configuración protección		Monofásica
Conexión a la red		Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm ²
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		MDAC50-440
Teles señalización		Por contacto seco
Cableado para señalización remota		1.5 mm ² max.
Tensión / Corriente máx. para indicación remota		250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)
Dimensiones		Ver esquema - 2TE (EN43880)
Peso		0.226 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

821110422

