



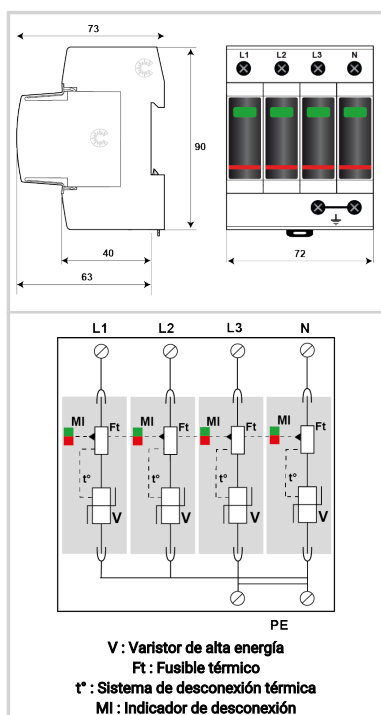
CITEL

Protección BT de Tipo 2 Trifásica+N enchufable

DAC50-40-530



- Protección multipolar de tipo 2
- In : 20 kA
- I_{max} : 50 kA
- Módulo individual por fase y enchufable
- Opción teleseñalización
- Certified EN 61643-11, IEC 61643-11



Características eléctricas

Tipo de protección	IEC	2
Red		277/480 V Trifásica
Régimen de neutro		TNS
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc	530 Vac
Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. <i>Sin desconexión</i>	UT	700 Vac soportado
Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i>	UT	920 Vac desconexión
Corriente residual <i>Corriente fuga a la Tierra</i>	I _{pe}	< 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	200 kA
Modo(s) de protección		L/PE y N/PE
Nivel de protección N/PE <i>@ I_n (8/20µs)</i>	Up N/PE	2.4 kV
Nivel de protección L/PE <i>@ I_n (8/20µs)</i>	Up L/PE	2.4 kV
Nivel de protección N/PE para 5 kA <i>@ 5 kA (8/20µs)</i>	Up-5kA	2 kV
Nivel de protección L/PE para 5 kA <i>@ 5 kA (8/20µs)</i>	Up-5kA	2 kV
Corriente de corto-circuito admisible	I _{sc}	50 000 A

UL Electrical Characteristics

UL Category		UL Recognized Type 4CA
Maximum Continuous Operating Voltage	MCOV	1060 V
Maximum Continuous Operating Voltage	MCOV	530 V
Maximum Limiting Voltage	MLV	5170 V
Maximum Limiting Voltage	MLV	3120 V
Nominal discharge current	I _n	20 kA

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
Índice de protección contra la penetración		IP20 (NEMA 2)
Modo de fallo		Desconexión de la red Baja Tensión
Indicador de desconexión		1 indicador mecánico por polo - Rojo/Verde
Módulo(s) enchufable		MDAC50-530
Teleseñalización		opción DAC50S-40-530 : por contacto seco
Dimensiones		Ver esquema - 4TE (EN43880)
Peso		0.446 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
Certificación		ÖVE

Código

821110514

