



CITEL



Protección BT de Tipo 2 Monofásica Enchufable

DS42-400

► Descubra nuestra última novedad : el [DAC50-20-440](#)

► Protección unipolar de tipo 2

► $I_{in} : 20 \text{ kA}$

► $I_{max} \text{ total} : 80 \text{ kA}$

► Módulo individual por fase y enchufable

► Opción teleseñalización

► Conforme a la EN 61643-11, IEC 61643-11

► Aprobado UL1449 ed.5



Características eléctricas		
Tipo de protección	IEC	2
Red		230 V monofásica
Régimen de neutro		IT
Tensión nominal de línea	Un	400 Vac
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc	440 Vac
Sobretensión temporal (TOV) 5 sec.	UT	580 Vac soportado
<i>Sin desconexión</i>		
Sobretensión temporal (TOV) 120 mn	UT	770 Vac desconexión
<i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i>		
Corriente residual	Ipe	< 1 mA
Corriente fuga a la Tierra		
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	40 kA
Corriente de descarga maximal total <i>Capacidad máx. total en onda 8/20μs</i>	Imax Total	80 kA
Modo(s) de conexión		L/PE y N/PE
Modo(s) de protección		Modo común
Tensión residual a 5 kA <i>@ 5 kA (8/20μs)</i>	Up-5kA	1.3 kV
Nivel de protección L/PE <i>@ In (8/20μs)</i>	Up L/PE	1.8 kV
Corriente de corto-circuito admisible	Isccr	25 000 A
Características mecánicas		
Tecnología		MOV
Configuración protección		Monofásica
Conexión à la red		Por terminales de tornillos: 2.5-25 mm ² / por bus
Formato		Caja modular desenchufable
Montaje		Carril DIN simetrico 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
Módulo(s) enchufable		DSM40-400
Teleseñalización		opción DS42S-400 : por contacto seco
Dimensiones		Ver esquema
Peso		0.201 kg
Desconectores		
Disconnectadores térmicos		Interno
Disyuntor diferencial de la instalación		Tipo 'S' o ryardado
Fusible de desconexión		Fusibles tipo gG - 20 A
Normas		
Conformidad con las normas		IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Certificación		CSA / UL
Código		
461401		

