



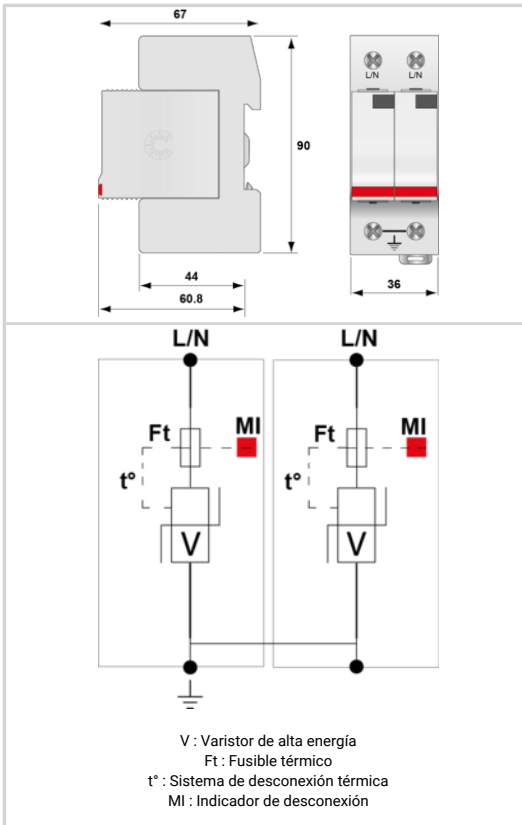
# Protección BT de Tipo 2 Monofásica Enchufable

# CITEL

## DS42-400



- ↳ Protección unipolar de tipo 2
- ↳  $I_n$  : 20 kA
- ↳  $I_{max}$  total : 80 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	2
Red	230 V monofásica
Régimen de neutro	IT
Tensión nominal de línea	$U_n$ 400 Vac
Tensión AC máx. de funcionamiento	$U_c$ 440 Vac
Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. <i>Sin desconexión</i>	UT 580 Vac soportado
Sobretensión temporaria (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>	$I_{pe}$ < 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>	$I_{max}$ 40 kA
Corriente de descarga máxima total <i>Capacidad máx. total en onda 8/20µs</i>	$I_{max}$ 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>	$U_{p-5kA}$ 1.3 kV
Nivel de protección L/PE <i>@ <math>I_n</math> (8/20µs)</i>	$U_{p-L/PE}$ 1.8 kV
Corriente de corto-circuito admisible	$I_{sc}$ 25 000 A
Características mecánicas	
Tecnología	MOV
Configuración protección	Monofásica
Conexión a la red	Por terminales de tornillos: 2.5-25 mm <sup>2</sup> / por bus
Formato	Caja modular desenchufable
Montaje	Carril DIN simétrico 35 mm (EN 60715)
Material plástico	Termoplástico UL94 V-0
Temperatura de operación	$T_u$ -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	
Desconectores 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	

