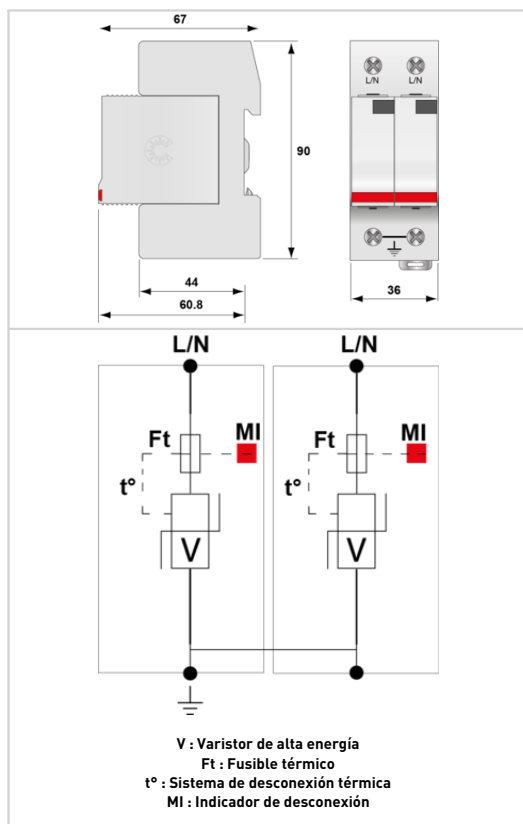




CITEL DS42-120



- 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 NF EN 61643-11, IEC 61643-11
- Aprobado UL1449 ed.4



Características eléctricas	
Tipo de protección (después de la prueba IEC)	2
Red	120 V monofásica
Régimen de neutro	TN
Tensión AC máx. de funcionamiento	U_c 150 Vac
Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec.(Sin desconexión)	UT 180 Vac soportado
Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn (Sin desconexión o con desconexión de seguridad)	UT 230 Vac desconexión
Corriente residual(Corriente fuga a la Tierra)	I_{pe} < 1 mA
Corriente serie	I_f Ninguna
Corriente de descarga nominal(15 impulsos 8/20µs)	I_n 20 kA
Corriente de descarga máxima (Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo)	I_{max} 40 kA
Corriente de descarga máxima total (Capacidad máx. total en onda 8/20µs)	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[@ 5 kA (8/20µs)]	U_p -5kA 0.6 kV
Nivel de protección L/PE [@ I_n (8/20µs)]	U_p L/PE 0.9 kV
Corriente de corto-circuito admisible	I_{sc} 25000 A
Características mecánicas	
Tecnología	MOV
Configuración protección	Monofásica
Conexión a la red	por terminales de tornillos : 2.5-25 mm ² / por bus
Formato	Caja modular enchufable
Montaje	Carril DIN simétrico 35 mm [DIN 60715]
Material plástico	Termoplástico UL94-V0
Temperatura de operación	T_u -40/+85°C
Clase de protección	IP20
Modo de fallo	Desconexión
Indicador de desconexión	1 indicador mecánico por polo
Módulo(s) enchufable	DSM40-120
Teleseñalización	opción DS42S-120 : por contacto seco
Dimensiones	Ver esquema
Desconectores	
Desconectores térmicos	Interno
Disyuntor diferencial de la instalación	Tipo 'S' o ryardado
Fusibles	Fusibles tipo gG - 20 A
Normas	
Conformidad con las normas	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 4ed.
Certificación	UL / CSA / EAC
Código	
461601	

