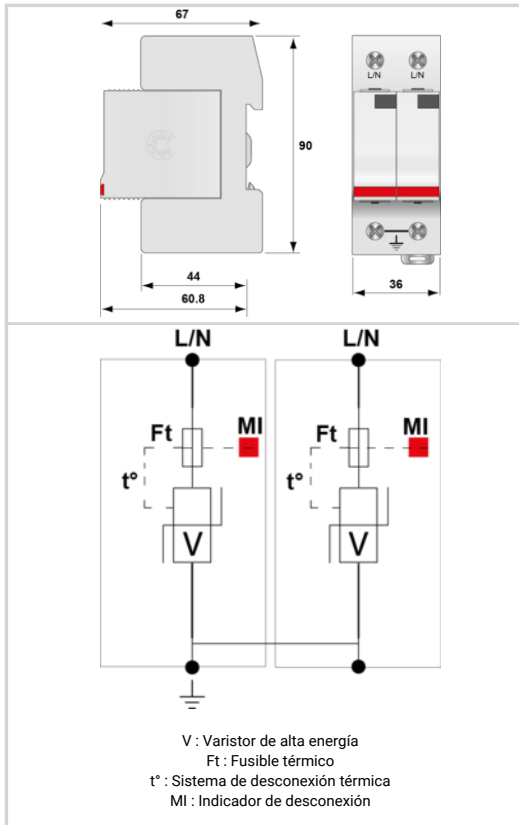


DS42-120



- ↳ 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 EN 61643-11, IEC 61643-11
- ↳ Aprobado UL1449 ed.5



Características eléctricas	
Tipo de protección	2
Red	120 V monofásica
Régimen de neutro	TN
Tensión nominal de línea	U_n 120 Vac
Tensión AC máx. de funcionamiento	U_c 150 Vac
Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. <i>Sin desconexión</i>	UT 180 Vac soportado
Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i>	UT 230 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} 0.6 kV
Nivel de protección N/PE <i>@ I_n (8/20µs)</i>	$U_{p-N/PE}$ 0.9 kV
Nivel de protección L/PE <i>@ I_n (8/20µs)</i>	$U_{p-L/PE}$ 1.2 kV
Corriente de corto-circuito admisible	I_{scrc} 25 000 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 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	DSM40-120
Teleseñalización	opción DS42S-120 : por contacto seco
Dimensiones	Ver esquema
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	
461601	