



## Ficha Técnica - Supresor de Sobretensión Tipo 1 - Citel

### Modelo M50-120T-A de CITEL.



Diseñado para instalación en paneles eléctricos residenciales y comerciales.

Utiliza tecnología híbrida MOV-GSG que garantiza una protección confiable.

Sin corriente de fuga, cuenta con indicadores visuales LED y alarma audible para diagnóstico en tiempo real.

El dispositivo está certificado bajo la norma UL 1449 5ta Edición

Tipo 1 LISTED, con capacidad de descarga de 50 kA por fase, indicadores LED por fase y alarma sonora.

Para interior/exterior

#### Características Eléctricas

Tipo SPD	UL1449 5th Ed. Tipo 1 / 2 LISTED
Voltaje nominal (V)	240/120
Fases	1S (Monofásico)
Modos de protección	L-L, L-N, L-G, N-G
VPR (Voltaje de protección)	1200 / 700 / 1200 / 1200 V
MCOV (Voltaje máximo continuo)	280 / 140 / 140 / 120 V
Corriente nominal de descarga (In)	20 kA (8/20 µs)
Corriente máxima de descarga (Imax)	50 kA (8/20 µs)
SCCR (capacidad de interrupción)	150 kA
Temperatura de operación	-35 °C a +80 °C

#### Características Mecánicas

Tecnología	MOV-GSG (híbrida)
Configuración de red	1PH, 3W + G (Fase dividida)
Método de conexión	Conductores #12 AWG, 36"
Montaje	Montaje lateral, rosca M22 o adaptador 1/4" NPT
Material	Aluminio fundido
Grado de protección NEMA / IP	NEMA 6 (IP66)
Comportamiento a falla	Sí, no requiere protección contra sobre corriente aguas arriba
Diagnóstico en tiempo real	Indicador LED y alarma audible
Peso	2.5 lb

#### Normas y Certificaciones

Norma UL aplicable	UL 1449 5th edición
Categoría UL	VZCA
Número de archivo UL	E326289
Normas NOM aplicables	NOM-003-SCFI-2014, NOM-001-SCFI-1993
Normas ambientales	ROHS

