



Aplicación: La serie RM-ST50 es un dispositivo de protección contra sobretensiones (SPD) versátil y eficaz diseñado especialmente para aplicaciones sensibles a los costos. Este SPD está diseñado para aplicaciones de carga sensible y crítica en entradas de servicio pequeñas (500 amperios), paneles de derivación, paneles de control y desconexiones de equipos individuales. Es eficaz para mitigar los impulsos de alta energía generados externamente y los eventos de voltaje transitorio generados internamente.

Entornos ANSI/IEEE C62.41.1 y C62.41.2-2002: Adecuado para las categorías: A, B y C

Normas aplicables: IEC 61643-11 - Tipo 2; AS/NZS 1768:2007

Topología del circuito: Atenuación de frecuencia configurada en paralelo y diseño de circuito de sujeción de umbral estándar que incorpora tecnología de desconexión de seguridad de componentes individuales.

Estilos de protección: Siete (7) (Dispositivo de 7 modos considerando una fuente de alimentación WYE trifásica) Seis (6) (dispositivo de 6 modos considerando una fuente de alimentación DELTA trifásica)

Potencia de entrada: 50-60 Hz; nominal

Clasificación de temperatura: -40° a 80° C (-40° a 185° F)

Carcasa: Estándar NEMA 4X (IP65); polímero

Corriente de descarga nominal (pulgadas): 10 kA

Corriente máxima de descarga (Imax): 25 kA/modo // 50 kA/fase

Diagnóstico: Un LED verde por fase = Buena opción N/O o N/C DRC disponible.

Corriente nominal de cortocircuito: 200 kAIC

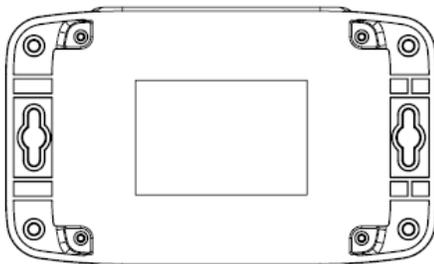
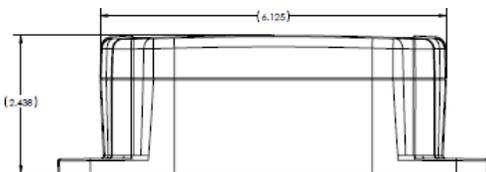
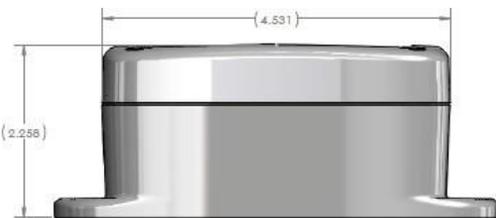
Conexión: 12 AWG (3.3 mm²) stranded wire, 24 in. (610 mm)

ANSI/UL 1449 SPD Tipo: Tipo 2

Accesorio de conducto: Accesorio de 1/2" para conducto flexible de 12" (incluido)

Peso: 1.5 lbs o 0.70 kg

Garantía: Veinte (20) Años.



Código de Voltaje	Tipo de circuito (voltaje nominal mostrado)	Pico de sobrecorriente (Imax) (por modo)	MCOV	ANSI/IEEE C62.41.1TM-2002, C62.41.2TM-2002, C62.45TM-2002 y C62.62TM-2010 Voltajes de limitación medidos (probados con 6 pulgadas de longitud de cable externo a la carcasa según las cláusulas 6.1.1 de C62.62TM-2010 y 37.4.4 de ANSI/UL 1449)		
				Modo de prueba	Cat A, 30 Ω 100 kHz Onda de anillo 2 kV / 67 A @ 180° Ángulo de fase	Cat B3/C1 (6 kV, 3 kA) Ángulo de fase de 90
1P1	120 V 1φ (2 hilos + tierra)	25 kA L-N 25 kA L-G 25 kA N-G	150 V 150 V 150 V	L-N L-G N-G	< 35 Vpk < 60 Vpk < 60 Vpk	< 440 Vpk < 570 Vpk < 570 Vpk
1P2	240 V 1φ (2 hilos + tierra)	25 kA L-N 25 kA L-G 25 kA N-G	320 V 320 V 320 V	L-N L-G N-G	< 48 Vpk < 65 Vpk < 65 Vpk	< 780 Vpk < 850 Vpk < 1050 Vpk
1S1	120/240 V 1φ (fase partida) (3 hilos + tierra)	25 kA L-N 25 kA L-G 25 kA N-G	150 V 150 V 150 V 150 V	L-N L-G L-L N-G	< 35 Vpk < 60 Vpk < 60 Vpk < 60 Vpk	< 440 Vpk < 570 Vpk < 860 Vpk < 570 Vpk
3Y1	208 Y/120 V; 3φ Estrella (4 hilos + tierra)	25 kA L-N 25 kA L-G 25 kA N-G	150 V 150 V 300 V 150 V	L-N L-G L-L N-G	< 35 Vpk < 60 Vpk < 60 Vpk < 60 Vpk	< 440 Vpk < 570 Vpk < 860 Vpk < 570 Vpk
3Y2	277/480V, 3Ø Estrella 220/380V, 3Ø Estrella (4 hilos + tierra)	25 kA L-N 25 kA L-G 25 kA N-G	320 V 320 V 550 V 320 V	L-N L-G L-L N-G	< 45 Vpk < 65 Vpk < 65 Vpk < 65 Vpk	< 780 Vpk < 1000 Vpk < 1600 Vpk < 1000 Vpk
3N2	240 Δ; 3φ Delta (3 hilos + tierra)	25 kA L-G 25 kA N-G	320 V 320 V	L-G L-L	<700 Vpk < 60 Vpk	< 960 Vpk < 960 Vpk
3N4	380 V, 3 480 V, 3 (3 cables + tierra)	25 kA L-G 25 kA N-G	550 V 550 V	L-G L-L	<800 Vpk < 65 Vpk	< 1270 Vpk < 1390 Vpk

Parámetros de prueba de voltaje límite medido (MLV): Polaridad positiva, Categoría A: Potencia de línea aplicada, Categoría B3: No se aplica potencia de línea, Los voltajes son máximos (±10%). Los voltajes límite medidos se miden desde el punto de inserción en la onda sinusoidal hasta el pico de la sobretensión para las pruebas de alimentación. Cada fase es el promedio de los modos dentro de ese modo de protección. Para duplicar los resultados, el modo de protección especificado debe probarse en todos los modos (excepto N-G) y promediarse juntos. (El modo individual o los resultados de la toma pueden variar en más de un 10%. Todas las pruebas se realizan con una longitud de cable de 6" (externa a la carcasa), simulando el rendimiento real instalado.

