

# TC SERIES

## SERIE TC

- Provee protección contra transientes de voltaje que exceden el voltaje nominal de operación de equipos delicados en corriente alterna y directa.
- Ideal para proteger PLCs, paneles de control, sistemas de control y cargas electrónicas con microprocesadores.

## CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

- Compacto, diseño a prueba de fallos que permite la instalación dentro de paneles eléctricos o de control.
- Utiliza tecnología de varistores de óxido metálico (MOV) con protección individual de fusibles para máxima seguridad.
- Protección bidireccional de estado sólido.
- Filtro aumentado contra transientes (ETF) para eliminar transientes de bajo nivel y ruido.
- Garantía con reemplazo de 5 años.

## FUNCIONAMIENTO

- Corrientes de descarga por fase (Imax): 15 A - 30 kA y 10 A - 50 kA.
- Listado de regulaciones: componente reconocido por ETL cumple con UL 1449 3ra Edición y UL 1283 como filtro electromagnético.
- Certificado CE, ANSI/IEEE C62.41, C62.45, el filtro cumple con el estándar MIL-STD-220B.
- Todos los modos de protección: L-T, L-N, N-T, o L1-G, L2-G y L1-L2.
- Corriente máxima de operación continua de 15 o 30 A.
- LED verde para indicar que el equipo está trabajando.
- 100kAIC corriente de corto circuito con una protección por fusible de 15 A.
- Tiempo de respuesta: menor de 1 nano segundo.
- Frecuencia de operación: 47-64 Hz, temperatura de operación: -40°C a 70°C.
- Humedad sin condensación: 5% a 95%.
- Modo de conexión: cableado para terminales #22 AWG - #14 AWG.
- Gabinete: Plástico ABS UL94-5VA.
- Tamaño 15A: 3.94" x 1.40" x 2.28" (10 x 3.56 x 5.79 cm); 30 A: 3.94" x 2.80" x 2.28" (10 x 7.11 x 5.79 cm).



## ESPECIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO SERIE TC

Número de Modelo	Modos	Voltaje de limitación medido		
		A1 Ringwave 2KV/67A	A3 Ringwave 6KV/200A	B3/C1 Impulse Wave 6KV/3KA
GS-TC24-DIN-15A 5-30VAC; 5-30VDC 15Amp 30kA	L - N	55	85	175
	L - G	50	85	170
	N - G	50	85	170
GS-TC48-DIN-15A 25-50VAC; 24-65VDC 15Amp 30kA	L - N	55	120	200
	L - G	50	110	195
	N - G	50	110	195
GS-TC120-DIN-15A 48-150VAC; 48-200VDC 15Amp 30kA	L - N	90	200	480
	L - G	55	130	435
	N - G	55	130	435
GS-TC240-DIN-15A 120-275VAC; 120-300VDC 15Amp 30kA	L - N	180	325	780
	L - G	65	250	720
	N - G	65	250	720
GS-TC120-DIN-30A 48-150VAC; 48-200VDC 30Amp 50kA	L - N	90	200	485
	L - G	55	130	430
	N - G	55	130	430
GS-TC240-DIN-30A 120-300VAC/VDC 30Amp 50kA	L - N	180	325	780
	L - G	60	250	720
	N - G	60	250	720

L=línea, N=neutro, G=tierra

## Todas las medidas en pulgadas (mm)

