

Serie TiQ **Modular 300**

Supresión de Sobrevoltajes de CA

CARACTERÍSTICAS

- 200 kAIC de capacidad de cortocircuito
- Filtración de ruido de hasta -40 dB, rastreo de ondas senoidales
- Protege todos los modos L-N, L-L, L-T, y N-T
- Corriente de descarga de 300 kA 8/20 μ s por fase
- Indicadores de LED en los módulos verifican el nivel de protección
- Sistema de diagnóstico avanzado con contador de eventos incluido

La Serie TiQ Modular 300 de ACData le protege de los sobrevoltajes de CA con su práctico diseño de enchufe de alta capacidad, que integra un sistema de diagnóstico avanzado con contador de eventos. Su diseño y desempeño revolucionarios resisten numerosos golpes de más de 300kA sin quemarse, sufrir soldaduras frías ni desgastar el sistema de contacto.

El diseño de los supresores de la serie TiQ Modular 300 se basa en varistores de óxido de metal (MOVs) para proteger sus delicados equipos electrónicos de los devastadores efectos de los sobrevoltajes transitorios. Estos modelos incluyen, además, un avanzado sistema de diagnóstico con contador de eventos.



La Serie TiQ no necesita herramientas para actualizaciones y reemplazo de módulos.



La Serie TiQ utiliza módulos de MOV para protegerle de los sobrevoltajes.

Serie TiQ Modular 300

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Modelo	TiQ-4M-300CM-G	TiQ-2M-300CM-G	TiQ-7M-300CX-G
Voltaje Nominal	3φ 208Y/120 4H+T, ó 3φ 220Y/127 VAC 4H+T	1φ 240/120 3H+T, ó 1φ 240/127 3H+T	3φ 480Y/277 4H+T
Máxima Corriente Continua	Ilimitada, conexión en paralelo (todos los modelos)		
Máx. Voltaje Operativo Continuo (MCOV)	180 Vrms	180 Vrms	320 Vrms
Método de Conexión	Terminal de Compresión, #2/0 AWG a #14 AWG	Terminal de Compresión, #2/0 AWG a #14 AWG	Terminal de Compresión, #2/0 AWG a #14 AWG
Modos de Protección	L-N, L-L, L-T, N-T	L-N, L-L, L-T, N-T	L-N, L-L, L-T, N-T
Máx. Corriente de Descarga, a 8/20 μs, basado en pruebas reales	300 kA/Fase	300 kA/Fase	300 kA/Fase
Energía Máxima, Joules por modo	2000 J	2000 J	4966 J
Voltaje de Fijación IEEE C62.41.2 Caso 1, Categoría C (Sobrevoltajes acoplados inductivamente)			
Exposición Baja, 3 kA 8/20 μs	< 450 V, L-N, L-T, N-T	< 450 V, L-N, L-T, N-T	< 850 V, L-N, L-T, N-T
Exposición Alta, 10 kA 8/20 μs	< 550 V, L-N, N-T	< 550 V, L-N, N-T	< 990 V, L-N, N-T
Tiempo de Reacción	< 1 ns	< 1 ns	< 1 ns
Rastreo de Ondas Senoidales	Sí	Sí	Sí
Filtro EMI/RFI (Pérdida por inserción de 50 ohmios)	-40 dB	-40 dB	-40 dB
Corriente de Falla	200 kAIC	200 kAIC	200 kAIC
Voltaje de Fijación (SVR), 500 A 8/20 μs	500 V, L-N 500 V, L-T 400 V, N-T	500 V, L-N 500 V, L-T 400 V, N-T	800 V, L-N 800 V, L-T 700 V, N-T
Contactos de Seguimiento a Distancia	1 juego de Forma C (NO/NC)	1 juego de Forma C (NO/NC)	1 juego de Forma C (NO/NC)
Caja	NEMA 4, IP 56 Caja de Acero Pintado	NEMA 4, IP 56 Caja de Acero Pintado	NEMA 4, IP 56 Caja de Acero Pintado
Temperatura de Operación	-20° C a +80° C	-20° C a +80° C	-20° C a +80° C
Peso	22 lbs (10 kG)	22 lbs (10 kG)	22 lbs (10 kG)

MÓDULOS DE REEMPLAZO

TR1xxB-LN	Módulo de Reemplazo para las Series TiQ-4M y -2M, Modo L-N
TR1xxB-LG	Módulo de Reemplazo para las Series TiQ-4M y -2M, Modo L-T
TR1xxB-G	Módulo de Reemplazo para las Series TiQ-4M y -2M, Modo N-T
TR4xxB-LN	Módulo de Reemplazo para la Serie TiQ-7M, Modo L-N
TR4xxB-LG	Módulo de Reemplazo para la Serie TiQ-7M, Modo L-T
TR4xxB-G	Módulo de Reemplazo para la Serie TiQ-7M, Modo N-T

ACData
SOLUTIONS

806 W. Clearwater Loop, Suite C
Post Falls, Idaho 83854, U.S.A.
T 208.777.1166 T 800.890.2569
F 208.777.4466 www.acdata.com



REV. 032707

En ACData, perseveramos en exceder las expectativas de nuestros clientes, ofreciendo productos de alta calidad, servicio personalizado y una relación dinámica, a través de una estrecha comunicación, responsabilidad, trabajo en equipo e innovación. Nos comprometemos a ofrecer un comprensivo servicio a clientes, a través de nuestro amplio programa de garantía, asistencia técnica las 24 horas, y un completo apoyo de ingeniería.

