

## Serie Surge Blox<sup>®</sup> 200 Modular

Supresión de Sobrevoltajes de CA

### CARACTERÍSTICAS

- Aprobado por la norma UL 1449
- Alarma visual, sonora y a distancia
- Reemplazo de módulos sin afectar el supresor
- Aumente el nivel de protección añadiendo módulos
- Capacidad de corriente de >200K A, 8/20  $\mu$ s por fase

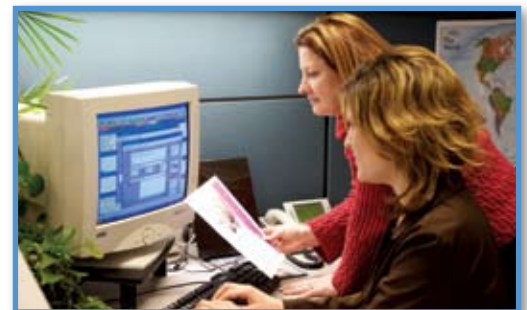
Los módulos Surge Blox 200<sup>®</sup> de ACData ofrecen un alto nivel de protección, gracias al diseño patentado y al montaje de sus circuitos. Los módulos pueden instalarse individualmente, o apilarse verticalmente para aumentar el nivel de protección por fase. Los supresores Surge Blox 200 son su mejor opción para proteger la acometida de CA y el tablero de distribución, pues se ofrecen en una gran variedad de tamaños de caja y voltajes de servicio.

La serie Surge Blox 200 utiliza diodos de avalancha de silicio (SAD) o varistores de óxido de metal (MOV) en diseños modulares de fácil reparación y actualización. Los circuitos de SAD, y MOV y el sistema de alarma están electrónicamente aislados y son completamente independientes, por lo que proveen una protección confiable. Los indicadores de LED rojos y verdes verifican visualmente el estatus del supresor. Contactos secos de Forma C incluidos.



La serie Surge Blox 200 es idónea para la acometida de CA y para proteger el tablero de distribución.

*Desde que recibimos un pedido hasta que se completa el envío, AC Data ofrece la más alta calidad y un servicio a clientes personalizado.*



## Serie Surge Blox 200® Modular

### ESPECIFICACIONES DEL SUPRESOR SURGE BLOX

Serie	Voltaje Nominal	Tipo de Caja	Tamaño	Opciones de Módulos
Serie L52	240/120 1 Ø	NEMA 4X Fibra de Vidrio	11.25" x 9.25" x 6.125" 29cm x 24cm x 16cm	J, R, F
Serie B82	240/120 1 Ø	NEMA 4X Fibra de Vidrio	15.25" x 13.25" x 7.5" 39cm x 34cm x 19cm	J, R, F
Serie B84	208/120 3 Ø	NEMA 4X Fibra de Vidrio	15.25" x 13.25" x 7.5" 39cm x 34cm x 19cm	J, R, F
Serie B86	415/240, 380/220 3 Ø	NEMA 4X Fibra de Vidrio	15.25" x 13.25" x 7.5" 39cm x 34cm x 19cm	D
Serie B87	480/277 3 Ø	NEMA 4X Fibra de Vidrio	15.25" x 13.25" x 7.5" 39cm x 34cm x 19cm	D

### ESPECIFICACIONES DE LOS MÓDULOS SURGE BLOX

Módulos	Fijación de Voltaje (V)	Voltaje de L-N	Energía	Capac. Corriente - 8/20 µs
J	210	120	540 Joules SAD	19,800 A
F	270	120, 127	3,800 Joules MOV	200,000 A
R	240	120	5,040 Joules MOV	315,000 A
D	510	220, 240, 277	7,640 Joules MOV	200,000 A

### OPCIONES DE LOS MÓDULOS SURGE BLOX\*

-G	Protección en Modo Común
-NA	Sin alarma a distancia

\*También ofrecemos Contadores de Transientes opcionalmente. Para más información, por favor pregunte a su gerente de ventas de AC Data

### CONFIGURACIONES MÁS USUALES PARA SURGE BLOX 200

Modelo	Voltaje Nominal	Energía	Capac. Corriente - 8/20 µs
L52XXR	240/120 1Ø	5,040 Joules MOV	315K A
L52XXF	240/120 1Ø Latinoam.	3,800 Joules MOV	200K A
B82XXR	240/120 1Ø	5,040 Joules MOV	315K A
B82XJR	240/120 1Ø	540 Joules SAD, 5040 Joules MOV	315K A
B84XXR	208/120 3Ø	5,040 Joules MOV	315K A
B84XXF	220/127 3Ø	3,800 Joules MOV	200K A
B84XJR	208/120 3Ø	540 Joules SAD, 5040 Joules MOV	315K A
B86XXD	415/240, 380/240 3Ø	6,060 Joules MOV	200K A
B87XXD	480/277 3Ø	7,640 Joules MOV	200K A

**ACData**  
SOLUTIONS

806 W. Clearwater Loop  
Suite C, Post Falls, Idaho 83854  
P 208.777.1166 T 800.890.2569  
F 208.777.4466 ACData.com



Todos los supresores de AC Data se someten a parámetros rigurosos al examinarlos en Ryan Labs®.



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.

## Opciones para Surge Blox® Indicador Falla de CA

### Supresión de Sobrevoltajes de CA

#### CARACTERÍSTICAS

- En diseños monofásico y trifásico
- Instalado en la fábrica para mayor comodidad
- Notifica cuando se interrumpe el suministro de CA
- Indica la pérdida de fase y la rotación o secuencia de fases

Los indicadores de falla de CA disponibles opcionalmente para supresores Surge Blox® detectan rápidamente cualquier interrupción en el suministro de corriente y le avisan inmediatamente.

Ofrecemos modelos para configuraciones de voltaje de una y tres fases, que se conectan fácilmente por medio del riel DIN que se incluye en los supresores Surge Blox®. Ambos modelos tienen contactos secos de Forma C para la alarma a distancia y, gracias a su luz piloto, es fácil identificar cualquier problema.

Los indicadores se instalan en la fábrica para simplificar la conexión del supresor en sitio, aunque requieren los interruptores y fusibles necesarios para conectarse a línea.



Nuestro equipo de ingenieros diseña los productos, y los respalda con su asistencia técnica.



ACF1 – Módulo monofásico, indica si se interrumpe la corriente.



ACF3 – Módulo trifásico, notifica de pérdidas de fase.

## Serie Surge Blox 200® Indicador de Falla de CA

### ESPECIFICACIONES DEL MONOFÁSICO

Voltaje Nominal	220/240 V
Frecuencia de Operación	50/60 Hz
Contactos de Relé	Forma C
Luz Piloto	Encendida - funcionamiento normal, Apagada - Fallo de CA
Capacidad de Contacto	
10 A	240 VAC, 30 VDC
7.5 A	120 VAC, 30 VDC
Método de Conexión	Terminales, máx. cable #12 AWG
Método de Montaje	DIN de 35 mm
Temperatura de Almacenamiento	-20°C a +80°C
Temperatura de Operación	-20°C a +80°C
Certificados	Reconocido por UL, CSA, CE
Para usarse en los modelos Surge Blox®	Series B82, B92, BT2, y BR2

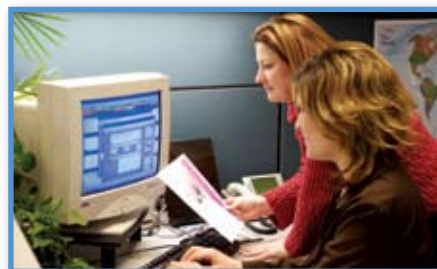
### ESPECIFICACIONES DEL TRIFÁSICO

Voltaje Nominal	208/240 V
Frecuencia de Operación	50/60 Hz
Contactos de Relé	Forma C
Luz Piloto	Encendida - funcionamiento normal, Intermitente - Fallo de CA
Capacidad de Contacto	
10 A	240 VAC, 30 VDC
Método de Conexión	Terminales, máx. cable #12 AWG
Método de Montaje	DIN de 35 mm
Temperatura de Almacenamiento	-20°C a +80°C
Temperatura de Operación	-20°C a +80°C
Certificados	Listado en UL (Listed), CSA
Para usarse en los modelos Surge Blox®	Series B84, B94, BT4, y BR4

**ACData**  
S O L U T I O N S

806 W. Clearwater Loop  
Suite C, Post Falls, Idaho 83854  
P 208.777.1166 T 800.890.2569  
F 208.777.4466 ACData.com

Desde que recibimos un pedido hasta que se completa el envío, AC Data ofrece la más alta calidad y un servicio a clientes personalizado.



REV. 082806

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.

## Opciones para Surge Blox<sup>®</sup> Contador de eventos

### Supresión de Sobrevoltajes de CA

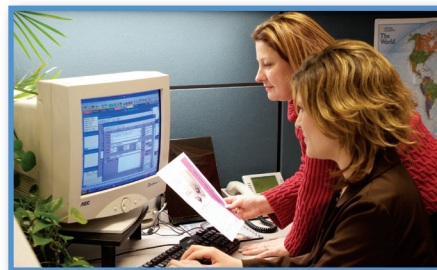
#### CARACTERÍSTICAS

- Indicador de 8 Dígitos
- Pila de Litio de larga duración
- Registra sobrevoltajes de más de un joule
- Se resetea fácilmente presionando un botón
- No pierde la cuenta cuando falla la corriente
- Para supresores Serie Surge Blox y Surge Blox 200
- Sigue contando sobrevoltajes, incluso durante un apagón

*Este cómodo contador registra los sobrevoltajes en los sitios que especifique, lo que le permite cubrir de forma precisa sus necesidades de supresión.*



*Desde que procesamos su pedido hasta que se le entrega el producto, AC Data le ofrece un excelente servicio a clientes, eficaz y personalizado.*



## TiQ Series *Modular 140*

### AC Surge Suppression Solutions

#### FEATURES

- Up to 200 kAIC rated
- Noise filtration up to -40 dB
- LEDs on modules verify protection status
- All modes L-N, L-L, L-G, and N-G protected
- 140 kA 8/20  $\mu$ s surge current capacity per phase

ACData's TiQ Series Modular 140 suppressors provide heavy-duty, pluggable AC Surge Suppression solutions. Able to withstand multiple hits over 100 kA without arcing, cold-welding, or deteriorating the contact system, the TiQ Series is revolutionizing modular surge suppression design and performance.

TiQ Series Modular 140 suppressors utilize robust metal oxide varistors (MOVs) to protect your sensitive electronic equipment from the devastating effects of transient voltage surges. Each phase includes an LED status indicator, allowing visual verification of protection status. LED "on" indicates suppressor is functional. LED "off" indicates suppressor or AC power failure.



*TiQ Series requires no tools for module upgrade or replacement.*



*All ACData surge suppression products are subjected to rigorous testing standards at Ryan Labs™.*

# TiQ Series Modular 140

## SUPPRESSION

Model Number	TIQ-4M-140FM	TIQ-2M-140FM	TIQ-7M-140FX
Operating Voltage	3 $\phi$ 208Y/120 4W+G 3 $\phi$ 220/127 4W+G	1 $\phi$ 120/240 3W+G 3 $\phi$ 220/127 3W+G	3 $\phi$ 480/277 4W+G
Max. Surge Capacity	140 kA 8/20 $\mu$ s per $\phi$	140 kA 8/20 $\mu$ s per $\phi$	140 kA 8/20 $\mu$ s per $\phi$
Max. Surge Energy	2000 J/Mode	2000 J/Mode	3820 J/Mode
Sine Wave Tracking	Yes, Standard	Yes, Standard	Yes, Standard
EMI/RFI	-40 dB	-40 dB	-40 dB
Response Time	< 15 ns	< 15 ns	< 15 ns
Max. Continuous Over-Voltage (MCOV)	180 Vrms	180 Vrms	320 Vrms
Surge Suppression Rating (SVR)	500 L-N 500 N-G* 800 L-L	500 L-N 500 N-G* 800 L-L	700 L-N 700 N-G* 1500 L-L
Short Circuit Rating	200 kAIC	200 kAIC	10 kAIC

\*Add -G at end of part number to include neutral ground option.

## MECHANICAL

Enclosure Type	NEMA 4X
Operating Temperature	-20° C to +80° C
Weight	4.0 lbs. (1.81 kg)

## Replacement Modules

TR1xxA	Module Replacement for TIQ-4M and -2M Series, L-N Mode
TR1xxA-G	Module Replacement for TIQ-4M and -2M Series, N-G Mode
TR4xxA	Module Replacement for TIQ-7M, L-N Mode
TR4xxA-G	Module Replacement for TIQ-7M, N-G Mode



The TiQ Series utilizes MOV modules to protect against transient voltage surges.

# ACData

SOLUTIONS

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



Certified to  
ISO 9001:2000

TUV Rheinland  
of North America

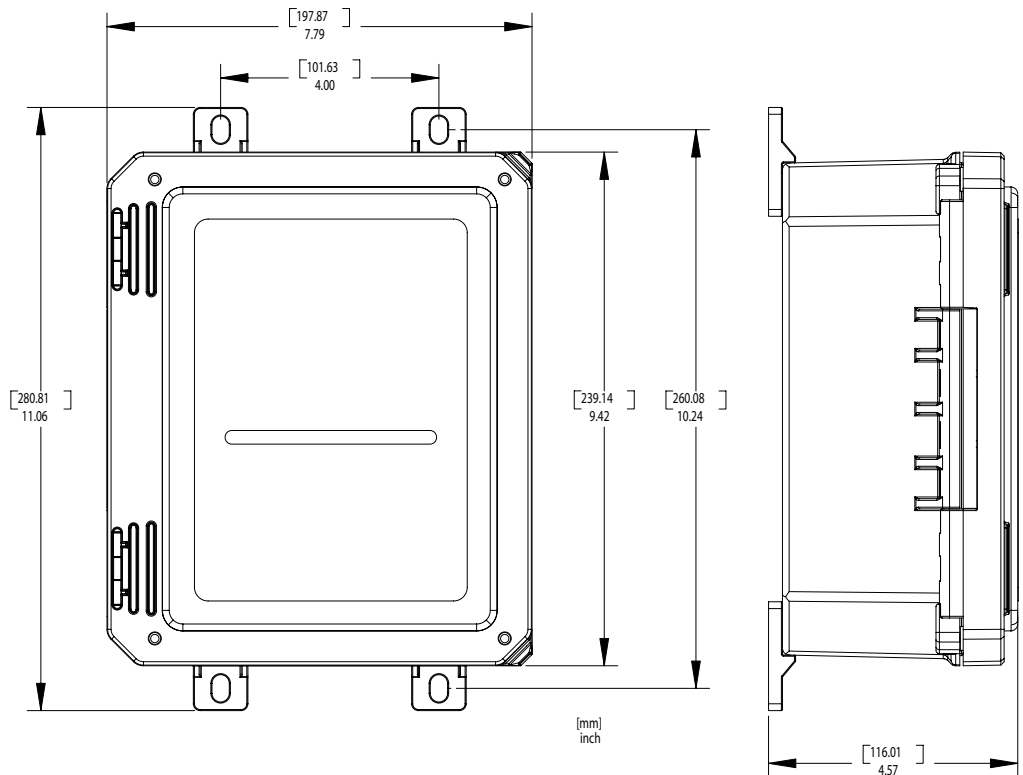


NATIONAL ASSOCIATION OF  
ELECTRICAL DISTRIBUTORS  
ASSOCIATE MEMBER



Schedule  
Contract GS-07F-0036

HUBZone  
Certified



ACData is dedicated to exceeding our customers' expectations by providing quality products, personal service, and responsiveness through communication, responsibility, teamwork and innovation. We are committed to complete customer service through a comprehensive warranty plan, 24 hour customer care, and complete engineering support.