



AMETEK Power Quality Solutions
8001 Knightdale Blvd.
Suite 121
Knightdale NC 27545

Serie SA

MANUAL DEL USUARIO Y GUÍA DE INSTALACIÓN

Serie SA

MANUAL DEL USUARIO Y GUÍA DE INSTALACIÓN

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD



ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE ARTEFACTO A LLUVIA O HUMEDAD.

ADVERTENCIA: CONECTE SOLO A LA TOMA DE LA RED ELÉCTRICA CON CONEXIÓN A TIERRA DE PROTECCIÓN.



El símbolo de rayo con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero está destinado a alertar a los usuarios de la presencia de voltaje peligroso sin aislamiento dentro del gabinete del producto que puede tener la magnitud suficiente para constituir un riesgo de descarga eléctrica a las personas.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero está destinado a alertar a los usuarios de la presencia de instrucciones importantes de operación y mantenimiento (servicio) en la documentación que se incluye con el artefacto.

PRECAUCIÓN

1. Lea y conserve estas instrucciones de seguridad.
2. Acate todas las advertencias en las instrucciones de operación y en el artefacto.
3. No use este artefacto cerca de agua o humedad.
4. Limpie solo con un paño seco.
5. No lo instale cerca de fuentes de calor, como radiadores, registradores de calor, estufas u otros aparatos que produzcan calor (como amplificadores).
6. Derive todo el servicio al personal autorizado.
7. El servicio es necesario cuando el artefacto se ha dañado de alguna manera, como por ejemplo: Daños por impacto, daños al suministro o cable de alimentación, inserción de objetos extraños, ingreso de líquido o exposición a humedad. Además, consulte con el personal de servicio autorizado si el artefacto no funciona normalmente.
8. Para desconectar completamente este equipo de la red eléctrica de CA, desconecte el enchufe de alimentación del tomacorriente de CA.
9. Para evitar incendios, nunca deje el artefacto cerca de llamas descubiertas, como una vela.
10. Este es un dispositivo CLASE 1 y se deberá conectar a una toma de la red eléctrica con conexión a tierra de protección.
11. No frustre la finalidad del enchufe polarizado o de tipo conexión a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos paletas, una más ancha que la otra. Un enchufe de tipo conexión a tierra tiene dos paletas y una tercera clavija de conexión a tierra. La paleta ancha o la tercera clavija están ahí por su seguridad. Si el enchufe no cabe en el tomacorriente, consulte con un electricista para reemplazar el tomacorriente obsoleto.



Gestión de WEEE (Desecho de equipos eléctricos y electrónicos) (Aplicable en estados miembros de la Unión Europea y otros países europeos con políticas nacionales individuales acerca de la gestión de WEEE) Este símbolo en el producto o su embalaje indica que este producto no se puede tratar como un desecho doméstico regular. Se debería devolver al vendedor de donde se compró el producto o se deberían usar sistemas de recolección locales para asegurarse de un reciclaje ambientalmente seguro.



Instrucciones de instalación:

Precaución:

La protección de SurgeX® *Advanced Series Mode*® es solo Energizado-Neutro; si el indicador de polaridad esta encendido cuando se conecta a la red eléctrica, reemplace el enchufe y respete la polaridad correcta.

En ninguna circunstancia se debería usar el producto con un "elevador de tierra" u otros dispositivo que desconecte la tierra del SurgeX. Aunque los productos de SurgeX International no derivan a tierra ni causan contaminación a tierra, la conexión a tierra es un mecanismo de seguridad. Retirar la tierra puede crear un peligro de seguridad y constituirá un peligro para la vida.

Montaje

Los productos SurgeX International serie SA se envían con cuatro patas de goma adhesivas. Se pueden instalar en el lado inferior de la unidad para evitar daños a las superficies estéticas o para evitar que la unidad se resbale en una superficie lisa.

Los soportes opcionales (código de pedido: SA-B) permiten que la unidad se monte de manera permanente al interior del gabinete o en una superficie plana. Para instalar los soportes en el SurgeX, primero retire los dos tornillos en el centro de cada lado. Instale los soportes con los mismos tornillos, y asegúrese de apretarlos adecuadamente.

Conexiones de 240 voltios

Los productos autónomos de SurgeX International están diseñados para funcionar con un suministro de la red eléctrica de 240 V. Hay 4 líneas de productos disponibles que cumplen con importantes normas mundiales reconocidas para la capacidad de carga y conectividad.

- El modelo SA-102 tiene clasificación para un máximo de 10 amperios y cumple con la norma AS3112
- El modelo SA-132 tiene clasificación para un máximo de 13 amperios y cumple con la norma BS1363
- El modelo SA-152 tiene clasificación para un máximo de 15 amperios y cumple con la norma BS546
- El modelo SA-162 tiene clasificación para un máximo de 16 amperios y cumple con la norma CEE7/7

Para conectar la alimentación a una unidad, enchufe el cable de alimentación en un tomacorriente de 240 V CA. Enchufe los cables de alimentación del equipo en los tomacorrientes, según sea necesario para proporcionar alimentación segura y filtrada al equipo.

Luces indicadoras

La luz de autoprueba verde indica que se aplicó alimentación a la unidad y el circuito de eliminación de sobretensión interna está completamente funcional. Si esta luz no está encendida cuando se enchufa la unidad en el suministro de la red eléctrica, revise que haya energía de CA en el tomacorriente donde se enchufó la unidad.

Si en algún punto se apagara la luz de autoprueba, primero asegúrese de que haya energía de CA en el tomacorriente donde se enchufó la unidad. En el evento improbable que la luz aún esté apagada una vez confirmado el suministro de la red eléctrica, será necesario devolver a la unidad a su proveedor o distribuidor de SurgeX International para repararla.



Características:

Tipo de protección	SurgeX® <i>Advanced Series Mode</i> ®
Voltaje nominal de línea a neutro U0 (V)	240 V
Voltaje de operación cont. máx. Uc (V)	260 V CA
Nivel de protección de voltaje Up (V)	1 KV
Corriente cortocircuitada máx. (Isc)	3 KA
Voltaje de circuito abierto (Uoc)	6 KV
Característica de sobretensión temporal (TOV) (UT)	Capacidad para soportar TOV, tr = 5 s, U _T = 335 V;
Grado de protección (IP)	IP20
Dispositivo de desconexión	Enchufe
Sistema de alimentación aplicable	TN TT IT
Indicador de polaridad	Encendido: Incorrecto; Apagado: Correcto
Ubicación	Interior
Cantidad de puertos	Dos
Regulación de voltaje	≤ 1 %
Temperatura y humedad de operación:	-40 - +35 °C, 30 a 90 %
Importador: XXXX; Dirección: XXXX.	

Hecho en China