



A CSW Industrials Company

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

RSH-50 VRMDC KIT

Protector contra sobretensiones y monitor de rango de voltaje con interruptor de desconexión

Descripción

El KIT RSH-50 VRMDC combina el RSH-VRM60A, RSH-50 y 60A disyuntor de desconexión en un gabinete NEMA 3R, para una solución de equipo todo en uno. El dispositivo de protección contra sobretensiones (SPD) RSH-50 utiliza tecnología de tubo de descarga de gas (GDT) junto con varistores de óxido de metal fusionados térmicamente (TFMOV) para una máxima protección.

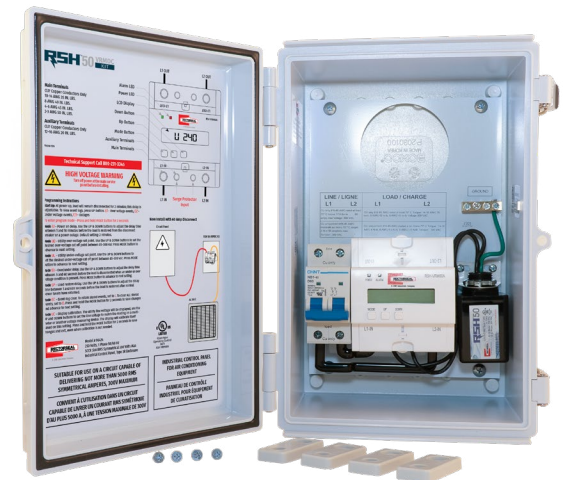
Aplicaciones

Protege equipos monofásicos de sobretensiones eléctricas y alteraciones de voltaje mediante el uso de tecnología de protección contra sobretensiones de tubo de descarga de gas y fusión térmica de seguridad, combinada con la capacidad de monitorear la línea que protege el equipo contra condiciones de sobrevoltaje y bajo voltaje que pueden causar daños a los tableros de circuitos y motores. La unidad incluye una desconexión de servicio y es completamente programable para configurar el rango de corte de voltaje de 90 V a 300 V mientras almacena hasta 300 eventos.

Características | Características

- Protector contra sobretensiones RSH-50 y monitor de rango de voltaje RSH-VRM60A con disyuntor de desconexión de 60 A dentro de un gabinete NEMA 3R/IP66
- Protección contra sobrevoltaje con corte automático ajustable y tiempo de retardo de restauración automática; El retardo de corte de sobrevoltaje se puede ajustar de 0,5 a 60 segundos; Retardo de restauración de carga ajustable de 1 a 600 segundos 120/240 Monofásico
- Relés de enganche magnético para máxima confiabilidad
- Gran pantalla digital LCD fácil de leer con indicadores de diagnóstico LED rojos y verdes duales Fácil configuración, programable en campo, no requiere computadora portátil ni herramienta de programación
- Almacena hasta 300 eventos de sobre/bajo voltaje y pérdida de energía en la memoria interna reinicializable
- La memoria no volátil conserva todas las configuraciones y el registro de eventos cuando se pierde la energía
- Receptor universal de riel DIN a presión de 35 mm
- Cubiertas de terminales roscadas con protector de dedos a presión
- Orejetas de caja grande para una fácil inserción de cables

Embalaje



Type 1 SPD
5ME8
RSH-50



Open-type
Operating Control
5NT1
RSH VRM60A



Especificaciones de funcionamiento:

- 250 voltios, monofásico 50/60 Hz
- SCCR 5kA RMS Simétrico 300 Voltios Máx.
- Panel de control industrial, gabinete tipo 3R

Especificaciones del RSH-50:

- UL 1449 SPD tipo 1, en 10 kA, I_{max} 50 kA
- SCCR: 200kA
- VPR: 700 V (L-G), 1200 V (L-L)
- MCOV: 150 V (L-G), 300 V (L-L)

RSH VRM60A Especificaciones:

- Control de operación, montado independientemente
- Acción tipo 1, grado de contaminación 2, voltaje de impulso 2500 V

Código

Tamaño

Cant. por caso

libras por caso

Pies cúbicos por caja

96424

RSH-50 VRMDC KIT

1

5

0.45

RSH-50 VRMDC KIT

Protector contra sobretensiones y monitor de rango de voltaje con interruptor de desconexión

Instrucciones de instalación

1. El dispositivo debe instalarse en una caja adecuada para la aplicación y el entorno para el que se está utilizando. La carga conectada no debe exceder los 60 amperios.
2. Confirme que la alimentación esté DESCONECTADA antes de realizar la instalación.
3. Utilice el tamaño y tipo de cable adecuados en función de la carga conectada y apriete de acuerdo con los valores nominales especificados.
4. Conecte las conexiones de entrada y salida, vuelva a colocar las cubiertas de protección para los dedos y luego restaure la alimentación.
5. Confirme que el LED de alimentación esté iluminado y continúe con la programación de funciones.
6. Se incluyen pies de montaje opcionales para sujetar la caja a la pared o estructura.

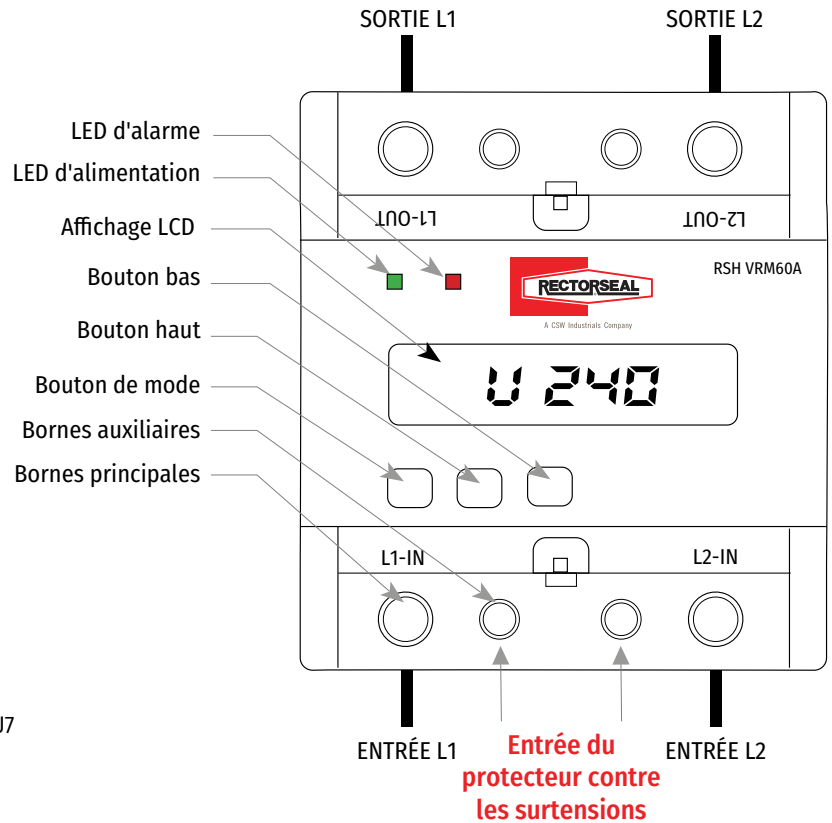
Diagramas

Terminales principales

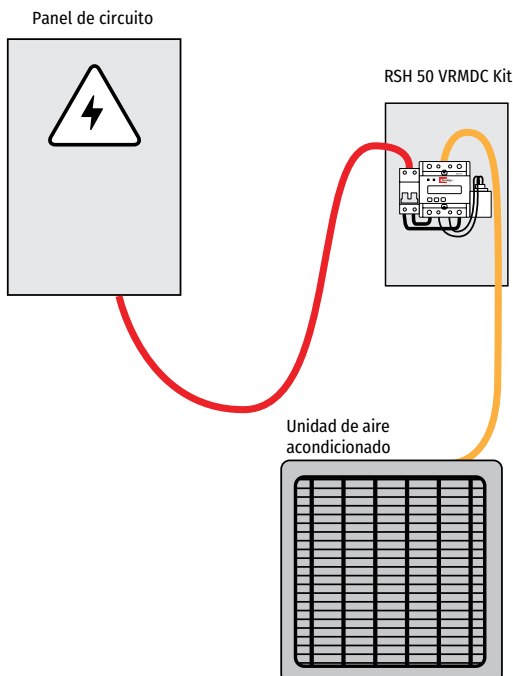
Sólo conductores de cobre CU7
10-14 AWG 35 PULG. LB.
8 AWG 40 PULG. LB.
4-6 AWG 45 PULG. LB.
2-3 AWG 50 PULG. LB.

Terminales auxiliares

Sólo conductores de cobre CU7
12-16 AWG 20 PULG. LB.



Instalación nueva con desconexión de 60 amperios



Instrucciones de programación

Arranque: Al encender, la carga permanecerá desconectada durante 2 minutos; este retraso es ajustable. Para ver los registros de eventos, presione el botón UP (ARRIBA). **E1** - Eventos de sobretensión, **E2** - Eventos de subtenensión, **E3** - Interrupciones

Para ingresar al modo de programa - presione y mantenga presionado el botón MODE durante 2 segundos

Modo U - Retardo de encendido. Utilice los botones UP (ARRIBA) y DOWN (ABAJO) para ajustar el tiempo de retardo entre 1 y 10 minutos antes de que se restablezca la carga desde el disyuntor o un corte de energía. Configuración predeterminada: 2 minutos.

Modo U - Punto de ajuste de sobretensión de la red pública. Use los botones UP (ARRIBA) y DOWN (ABAJO) para establecer el punto de corte de sobretensión deseado entre 85 y 300 vca. Presione el botón MODE (MODO) para avanzar al siguiente ajuste.

Modo U - Punto de ajuste de subtenensión de la red pública. Use los botones UP (ARRIBA) y DOWN (ABAJO) para establecer el punto de corte de subtenensión deseado entre 85 y 300 vca. Presione el botón MODE (MODO) para avanzar al siguiente ajuste.

Modo S - Retardo por sobretensión / subtenensión. Use los botones UP (ARRIBA) y DOWN (ABAJO) para ajustar el tiempo de retardo entre 0,5 y 60 segundos antes de que se desconecte la carga cuando hay una condición de sobretensión o subtenensión. Presione el botón MODE (MODO) para avanzar al siguiente ajuste.

Modo SP - Retardo de restauración de carga. Use los botones UP (ARRIBA) y DOWN (ABAJO) para ajustar el tiempo de retardo entre 1 y 600 segundos antes de que se restaure la carga después de que hayan regresado los niveles normales de alimentación.

Modo E - Borrar registro de eventos. Para retener los eventos almacenados, poner en 1. Para borrar TODOS los eventos almacenados, poner en 0. Mantenga presionado el botón MODE (MODO) durante 2 segundos para guardar los cambios y avanzar al siguiente ajuste.

Modo U - Calibración de la pantalla. Se mostrará el voltaje de la línea de servicio público. Utilice los botones UP (ARRIBA) y DOWN (ABAJO) para configurar el voltaje de la línea de modo que coincida con la lectura de un multímetro u otro dispositivo de medición de voltaje. La pantalla se calibrará automáticamente en función de esta configuración. Mantenga presionado el botón MODE durante 2 segundos para guardar los cambios y salir, incluso cuando no sea necesaria la calibración.

RSH-50 VRMDC KIT

Protector contra sobretensiones y monitor de rango de voltaje con interruptor de desconexión

Cobertura para el dispositivo de monitoreo de rango de tensión RSH-VRM60A

Garantía limitada del producto por 3 años

PSP Products, Inc. ("Fabricante") garantiza que este producto está libre de defectos de material o mano de obra durante un período de tres (3) años a partir de la fecha de compra.

La garantía no cubre defectos o mal funcionamiento causados por mal uso, abuso o mantenimiento inadecuado, incumplimiento de las instrucciones de funcionamiento, instalación o aplicación inadecuadas, casos fortuitos o desgaste normal. Además, la garantía no se aplicará a los daños causados por alteraciones, modificaciones o reparaciones no autorizadas del producto. El fabricante no será responsable de los costos de remoción o instalación. La única y exclusiva obligación del fabricante en virtud de esta garantía se limitará a reparar o reemplazar el artículo defectuoso.

Esta garantía limitada le otorga derechos legales específicos y también puede tener otros derechos que varían de un estado a otro o de un país a otro. Las leyes de ciertas jurisdicciones no permiten limitaciones en garantías implícitas o la exclusión o limitación de ciertos daños, por lo que algunas o todas las renunciaciones, exclusiones o limitaciones anteriores pueden no aplicarse o aplicarse completamente a usted.

Cobertura para el dispositivo de protección contra sobretensiones (SPD) RSH-50 para sistema monofásico

Garantía del producto de por vida

PSP Products, Inc. ("Fabricante"), a su entera discreción, reparará o reemplazará cualquier Dispositivo de protección contra sobretensiones (SPD) RSH-50 que esté defectuoso o que esté dañado por una descarga eléctrica (incluidas las causadas por rayos) durante toda la vida útil del producto a partir de la fecha de instalación por el propietario original o el propietario inscrito de las instalaciones (Usuario) sin costo alguno para el Usuario.

Garantía de equipo conectado

El Fabricante, a su entera discreción, por un período de 5 años a partir de la fecha de instalación, reparará o reemplazará los equipos de calefacción, ventilación y aire acondicionado que estén dañados como resultado de la falla del SPD durante un evento de sobretensión. La cobertura es aplicable sólo si el SPD (1) estaba completamente operativo inmediatamente antes del evento de reclamación; (2) se instaló correctamente según las instrucciones de instalación; y (3) sufrió daños por sobretensión como resultado del evento de reclamación.

Las reclamaciones por daños deben hacerse dentro de los 14 días posteriores a la ocurrencia y el SPD debe devolverse al Fabricante dentro de los 30 días posteriores a la ocurrencia con los recibos de compra originales del SPD. Los SPD devueltos requieren un número RMA (Autorización de devolución de materiales) y un Formulario de reclamación de garantía completado (comuníquese con Asistencia de la Garantía para obtener más detalles), y se debe determinar que el SPD ha fallado según los procedimientos de prueba del Fabricante.

Esta cobertura es secundaria a cualquier garantía, contratos de servicio y todos los demás seguros aplicables. Si se determina que la reclamación es válida, el Fabricante pagará hasta el monto deducible del seguro de los propietarios de vivienda o el costo de los daños, el que sea menor, sujeto a un límite de \$5000,00 por incidente. Todos los elementos anteriores deben cumplirse para tener una reclamación válida.

La cobertura anterior se aplica sólo al Usuario y es el recurso exclusivo en virtud de esta garantía, ya sea por contrato, agravio, incluida negligencia u otro. El Fabricante se reserva el derecho de auditar los daños, el sitio y/o el costo de las reparaciones y puede requerir una prueba de pérdida notariada. Esta garantía no cubre daños asociados con sobretensiones constantes, vandalismo, robo, desgaste normal, obsolescencia, abuso, modificación o alteración no autorizada, mal uso, instalación incorrecta o eventos catastróficos, incluido el impacto directo de un rayo.

Excepto por lo expresamente previsto por esta garantía, el Fabricante se exime de cualquier responsabilidad por daños incidentales, indirectos, especiales o emergentes que surjan de la venta o el uso de SPD (incluidos, entre otros, pérdida de beneficios comerciales, pérdida de datos y todo el flete, kilometraje, tiempo de viaje y gastos de seguro asociados con reclamaciones de cobertura de garantía). Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, por lo que la limitación o exclusión anterior puede no aplicarse a usted. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y es posible que tenga otros derechos que varían de un estado a otro. Esta garantía es válida únicamente en los Estados Unidos y Canadá.

 **PRECAUCIÓN** La supresión efectiva de sobretensiones requiere un cableado correcto y todos los SPD deben estar conectados a tierra correctamente para que se cumpla con esta garantía.

Llamada de asistencia de garantía 1-800-231-3345

PO Box 4108, Manassas, VA 20110

RSH-50 VRMDC KIT

Protector contra sobretensiones y monitor de rango de voltaje con interruptor de desconexión



ADVERTENCIA DE ALTO VOLTAJE

Apague la alimentación en el servicio principal del panel antes de la instalación.



Peligro de tensión o corriente, siga estas instrucciones o podría resultar en lesiones corporales graves o la muerte.

La mayoría de los incidentes relacionados con productos eléctricos son causados por no observar las reglas o precauciones básicas de seguridad. Rectorseal no puede anticipar todas las posibles circunstancias que podrían implicar un peligro potencial.

Requisito

La instalación DEBE ser realizada por un comerciante con licencia calificado en el campo de la instalación eléctrica. Esto incluiría una comprensión profunda de los requisitos de NFPA 70: National Electrical Code® y todos los códigos locales.

Proceso de instalación

La instalación debe cumplir con estas instrucciones y con la autoridad del código local que tenga jurisdicción y los requisitos de la compañía eléctrica. En ausencia de los requisitos del código, siga NFPA 70 (última edición) Código Eléctrico Nacional.

El Código, que puede solicitarse a: National Fire Protection Association, 1 Batterymarch Park, Quincy, MA 02269.

Limited Warranty



For more information on our product warranty, visit rectorseal.com.

Manufactured for

RectorSeal, LLC

2601 Spenwick Drive • Houston, TX 77055, USA • 800-231-3345 • Fax 800-441-0051 • rectorseal.com

3255 Wyandotte St East Windsor, ON N8Y 1E9 • Canada • 519-966-4901

A CSW Industrials Company. RectorSeal, the logos and other trademarks are property of RectorSeal, LLC, its affiliates or its licensors and are protected by copyright, trademark and other intellectual property laws, and may not be used without permission. RectorSeal reserves the right to change specifications without prior notice. ©2024 RectorSeal. All rights reserved. R50366-1224