



A CSW Industrials Company

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

RSH-50 VRMDC KIT

Protecteur de surtension et moniteur de plage de tension avec interrupteur de déconnexion

Description

Le KIT RSH-50 VRMDC combine les RSH-VRM60A, RSH-50 et 60A disjoncteur de déconnexion dans un boîtier NEMA 3R, pour une solution d'équipement tout-en-un. Le dispositif de protection contre les surtensions (SPD) RSH-50 utilise la technologie de tube à décharge gazeuse (GDT) ainsi que des varistances à oxyde métallique thermofusible (TFMOV) pour une protection ultime.

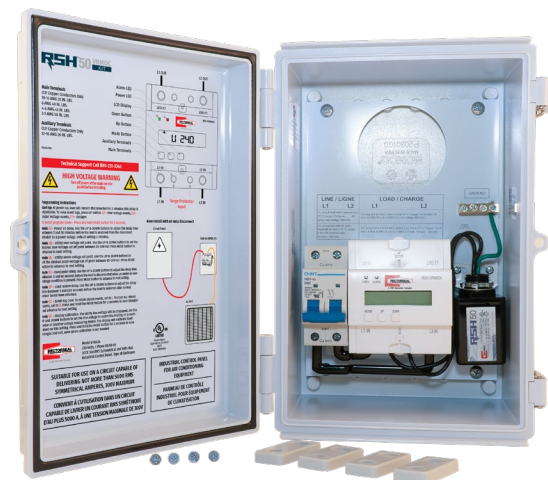
Applications

Protège les équipements monophasés contre les surtensions électriques et les perturbations de tension en utilisant la technologie de protection contre les surtensions de fusible thermique et de tube à décharge de gaz, combinée à la capacité de surveiller la ligne protégeant l'équipement contre les conditions de surtension et de sous-tension qui peuvent endommager les circuits imprimés et les moteurs. L'unité comprend un débranchement de service et est entièrement programmable pour régler la plage de coupure de tension de 90 V à 300 V tout en stockant jusqu'à 300 événements.

Caractéristiques | Caractéristiques

- Protecteur de surtension RSH-50 et moniteur de plage de tension RSH-VRM60A avec disjoncteur de déconnexion 60 A à l'intérieur d'un boîtier NEMA 3R/IP66
- Protection contre les surtensions avec coupure automatique réglable et délai de restauration automatique ; Le délai de coupure de surtension peut être ajusté de 0,5 à 60 secondes ; Délai de rétablissement de la charge réglable de 1 à 600 secondes 120/240 monophasé
- Relais à verrouillage magnétique pour une fiabilité maximale
- Grand écran numérique LCD facile à lire avec deux indicateurs de diagnostic LED rouge et vert.
- Installation facile, programmable sur le terrain, aucun ordinateur portable ou outil de programmation requis
- Stocke jusqu'à 300 événements de sur/sous-tension et de perte de puissance dans la mémoire interne réinitialisable
- La mémoire non volatile conserve tous les paramètres et le journal des événements en cas de panne de courant
- Récepteur universel sur rail DIN de 35 mm
- Couverts de bornes à vis pour protège-doigts encliquetables
- Grandes cosses de boîte pour une insertion facile du fil

Emballage



Spécifications de fonctionnement:

- 250 Volts, monophasé 50/60 Hz
- SCCR 5 kA RMS Symétrique 300 Volts Max
- Panneau de commande industriel, boîtier de type 3R

Spécifications RSH-50:

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

Spécifications RSH VRM60A:

- Commande de fonctionnement, montée indépendamment
- Action de type 1, degré de pollution 2, tension d'impulsion 2500 V

Code	Taille	Qté. Par cas	Kg. Par cas	Pieds cubes par caisse
96424	RSH-50 VRMDC KIT	1	5	0.45

RSH-50 VRMDC KIT

Protecteur de surtension et moniteur de plage de tension
avec interrupteur de déconnexion

Instructions d'installation

1. L'appareil doit être installé dans un boîtier adapté à l'application et à l'environnement pour lesquels il est utilisé. La charge connectée ne doit pas dépasser 60 ampères.
2. Vérifiez que l'alimentation est coupée avant d'effectuer l'installation.
3. Utilisez la taille et le type de câble appropriés en fonction de la charge connectée et serrez selon les valeurs nominales spécifiées.
4. Connectez les connexions d'entrée et de sortie, remplacez les couvercles de protection des doigts, puis rétablissez l'alimentation.
5. Vérifiez que le voyant d'alimentation est allumé et passez aux fonctions de programmation.
6. Pieds de montage en option inclus pour fixer le boîtier au mur ou à la structure.

Diagrammes

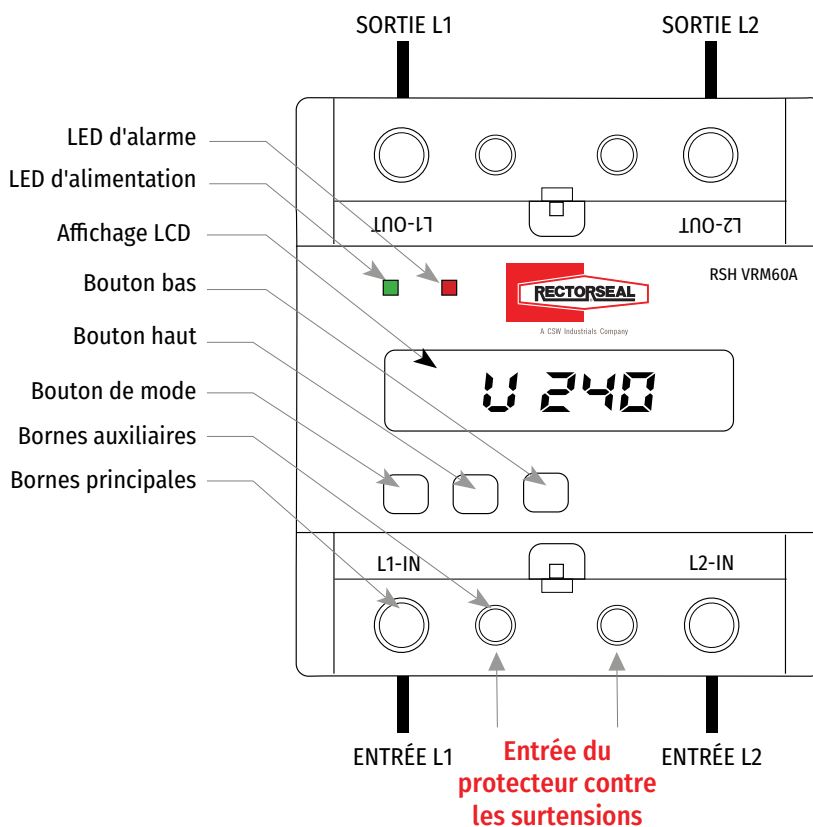
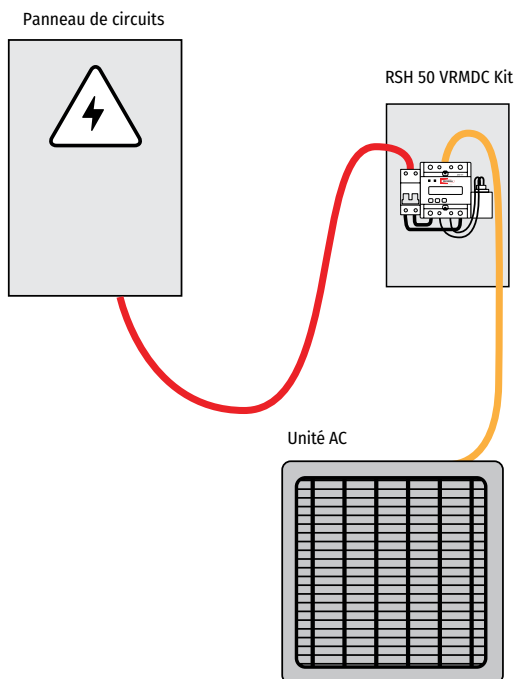
Bornes principales

Conducteurs en cuivre CU7 uniquement
10-14 AWG 35 PO. LB.
8 AWG 40 PO. LB.
4-6 AWG 45 PO. LB.
2-3 AWG 50 PO. LB.

Bornes auxiliaires

Conducteurs en cuivre
CU7 uniquement
12-16 AWG 20 PO. LB.

Nouvelle installation avec déconnexion de 60 ampères



Instructions de programmation

Démarrage: à la mise sous tension, la charge restera déconnectée pendant 2 minutes. Ce délai est réglable. Pour afficher les journaux d'événements, appuyez sur le bouton UP (HAUT).
E1 - Événements de surtension, **E2** - Événements de sous-tension, **E3** - Pannes

Pour entrer en mode «programme» - Appuyez sur le bouton MODE et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes

Mode U - Délai de mise sous tension. Utilisez les boutons UP (HAUT) et DOWN (BAS) pour régler le délai entre 1 et 10 minutes avant que la charge ne soit rétablie à partir du disjoncteur ou d'une panne de courant. Paramètre par défaut : 2 minutes.

Mode U - Point de consigne de surtension secteur. Utilisez les boutons UP (HAUT) et DOWN (BAS) pour régler le point de coupure de surtension souhaité entre 85 et 300 vca. Appuyez sur le bouton MODE pour passer au réglage suivant.

Mode U - Point de consigne de sous-tension secteur. Utilisez les boutons UP (HAUT) et DOWN (BAS) pour régler le point de coupure de sous-tension souhaité entre 85 et 300 vca. Appuyez sur le bouton MODE pour passer au réglage suivant.

Mode S - Retard de surtension / sous-tension. Utilisez les boutons UP (HAUT) et DOWN (BAS) pour régler le délai entre 0,5 et 60 secondes avant que la charge ne soit déconnectée en cas de sous-tension ou de surtension. Appuyez sur le bouton MODE pour passer au réglage suivant.

Mode S - Délai de restauration de la charge. Utilisez les boutons UP (HAUT) et DOWN (BAS) pour régler le délai entre 1 et 600 secondes avant que la charge ne soit rétablie après le retour des niveaux de puissance normaux.

Mode E - Effacement du journal des événements. Pour conserver les événements enregistrés, réglez sur 1. Pour effacer TOUS les événements enregistrés, réglez sur 0. Appuyez sur le bouton MODE et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes pour enregistrer les modifications et passer au réglage suivant.

Mode U - Calibrage de l'écran. La tension de ligne du secteur sera affichée, utilisez les boutons UP (HAUT) et DOWN (BAS) pour régler la tension de ligne afin qu'elle corresponde à la lecture d'un multimètre ou d'un autre appareil de mesure de tension. L'écran se calibrera lui-même en fonction de ce paramètre. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton MODE pendant 2 secondes pour enregistrer les modifications et quitter, même lorsque le calibrage n'est pas nécessaire.

RSH-50 VRMDC KIT

Protecteur de surtension et moniteur de plage de tension
avec interrupteur de déconnexion

Couverture du dispositif de surveillance de la plage de tension RSH-VRM60A

Garantie produit limitée de 3 ans

PSP Products, Inc. («Fabricant») garantit que ce produit est exempt de défauts de matériaux ou de fabrication pendant une période de trois (3) ans à compter de la date d'achat.

La garantie ne couvre pas les défauts ou dysfonctionnements causés par une mauvaise utilisation, un abus ou un entretien inapproprié, le non-respect des instructions de fonctionnement, une installation ou une application incorrecte, des catastrophes naturelles ou une usure normale. De plus, la garantie ne s'appliquera pas aux dommages causés par une altération, une modification ou une réparation non autorisée du produit.

Le fabricant ne sera pas responsable des frais de retrait ou d'installation. La seule et exclusive obligation du fabricant en vertu de cette garantie sera limitée à la réparation ou au remplacement de l'article défectueux.

Cette garantie limitée vous donne des droits légaux spécifiques, et vous pouvez également avoir d'autres droits qui varient d'un état à l'autre ou d'un pays à l'autre. Les lois de certaines juridictions n'autorisent pas les limitations des garanties implicites ou l'exclusion ou la limitation de certains dommages, de sorte que certains ou tous les avis de non-responsabilité, exclusions ou limitations ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer ou peuvent s'appliquer pleinement à vous.

Couverture du dispositif de protection contre les surtensions (SPD) RSH-50 pour système monophasé

Garantie produit à vie

PSP Products, Inc. (le «Fabricant») réparera ou remplacera, à sa seule discrétion, tout dispositif de protection contre les surtensions (SPD) RSH-50 défectueux ou endommagé par une surtension (y compris celles causées par la foudre) pendant toute la durée de vie du produit à partir de la date d'installation par le propriétaire original ou le propriétaire inscrit des lieux (utilisateur), sans frais pour l'utilisateur.

Garantie d'équipement connecté

Le fabricant réparera ou remplacera, à sa seule discrétion, pour une durée de 5 ans à compter de la date d'installation, les équipements de chauffage, de ventilation et de climatisation endommagés à la suite d'une défaillance du SPD lors d'une surtension. La couverture est applicable uniquement si le SPD (1) était pleinement fonctionnel immédiatement avant l'événement qui a donné lieu à la demande; (2) a été correctement installé conformément aux instructions d'installation; et (3) a subi des dommages de surtension à la suite de l'événement qui a donné lieu à la demande.

Les demandes d'indemnisation doivent être faites dans les 14 jours suivant l'événement et le SPD doit être retourné au fabricant dans les 30 jours suivant l'événement avec les reçus d'achat originaux du SPD. Les SPD retournés nécessitent un numéro RMA (autorisation de retour de matériel) et un Formulaire de réclamation au titre de la garantie dûment rempli (contactez le service d'assistance garantie pour plus de détails) et il doit être déterminé que le SPD est défaillant en se basant sur les procédures d'essai du fabricant.

Cette couverture est secondaire à toutes les garanties, contrats de service et autres assurances applicables. Si la demande d'indemnisation est jugée valide, le fabricant paiera la franchise de l'assurance des propriétaires occupants ou le coût des dommages, soit le moindre des deux montants, sous réserve d'une limite de 5 000,00 \$ par événement. Tous les éléments ci-dessus doivent être satisfaits pour qu'une demande d'indemnisation soit valide.

La couverture ci-dessus s'applique uniquement à l'utilisateur et constitue le recours exclusif en vertu de la présente garantie, qu'elle soit contractuelle, délictuelle, incluant la négligence ou autrement. Le fabricant se réserve le droit de vérifier les dommages, le site et/ou le coût des réparations et peut exiger une preuve notariée de la perte. Cette garantie ne couvre pas les dommages liés aux surtensions soutenues, vandalisme, vol, usure normale, obsolescence, abus, modification ou altération non autorisée, mauvaise utilisation, installation incorrecte ou événements catastrophiques dont le coup de foudre direct.

Sauf stipulation expresse de cette garantie, le fabricant décline toute responsabilité pour tout dommage accidentel, indirect, spécial ou consécutif résultant de la vente ou de l'utilisation des SPD (y compris, sans limitation, les pertes commerciales, la perte de données, le transport, le kilométrage, le temps de trajet et les frais d'assurance associés aux demandes d'indemnisation au titre de la garantie). Certains états n'autorisant pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou indirects, la limitation ou l'exclusion ci-dessus peut ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques et vous pouvez avoir d'autres droits qui varient d'un état à l'autre. Cette garantie est valable uniquement aux États-Unis et au Canada.

MISE EN GARDE Une suppression de surtension efficace nécessite un câblage correct et tous les SPD doivent être correctement mis à la terre pour que cette garantie soit honorée.

Appel d'assistance de garantie 1-800-231-3345

PO Box 4108, Manassas, VA 20110

RSH-50 VRMDC KIT

Protecteur de surtension et moniteur de plage de tension
avec interrupteur de déconnexion



AVERTISSEMENT DE HAUTE TENSION

Coupez l'alimentation au niveau du panneau
de service principal avant l'installation.



Risque de tension ou de courant, suivez ces instructions ou cela pourrait entraîner des blessures graves ou la mort.

La plupart des incidents liés aux produits électriques sont causés par le non-respect des règles ou précautions de sécurité de base. Rectorseal ne peut pas anticiper toutes les circonstances possibles qui pourraient impliquer un danger potentiel.

Exigence

L'installation DOIT être effectuée par un commerçant qualifié dans le domaine de l'installation électrique. Cela inclurait une compréhension approfondie des exigences de NFPA 70: National Electrical Code® et de tous les codes locaux.

Processus d'installation

L'installation doit être conforme à ces instructions et à l'autorité du code local ayant juridiction et aux exigences de la compagnie d'électricité. En l'absence d'exigences de code, suivez le code national de l'électricité NFPA 70 (dernière édition).

Le code peut être commandé auprès de: 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