



A CSW Industrials Company

INSTALLATION INSTRUCTIONS

RSH™ 1203P-240H

Surge Protective Device (SPD)
for 3-Phase Hi-Leg Delta System



Installation

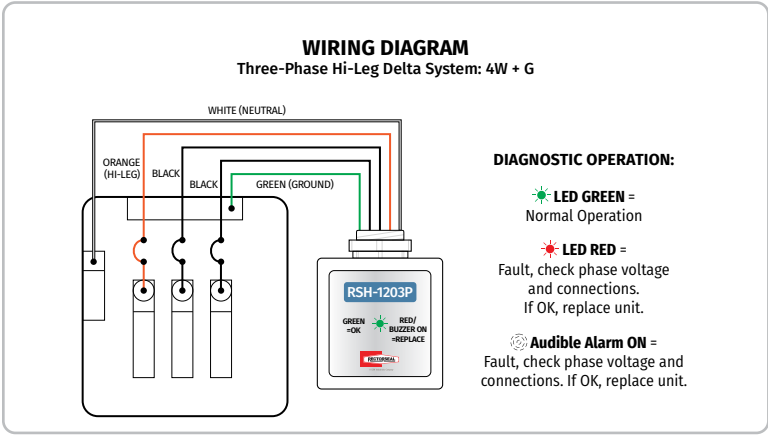
1. To assure proper installation, measure the voltage on each phase and ensure the correct device is installed.
2. Turn off power to the circuit where surge protector is to be installed.
3. Mount device to keep conductor length as short as possible. Cut wires to length and connect to circuit per wiring diagram below avoiding sharp bends or looping.
4. Reinstall covers, restore power and confirm diagnostic LED is illuminated.

Device Ratings

Model	Normal Voltage Per Leg	Max. Operating Voltage (MCOV)	Max. Discharge Current (IMAX) Per Leg
RSH-1203P-240H	120 VAC 120 VAC 240 VAC	150/300VAC (L-N/H-N) 150VAC (N-G) 300VAC (L-L)	120 kA

Technical Support Call 1-800-231-3345

All surge protection devices require a good ground connection for effective operation.



ALTERNATIVE WIRING METHOD:

This SPD can be also be installed by splicing into the wires of the WIP, within the disconnect box or by using a double lug adapter.



A CSW Industrials Company

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

RSH™ 1203P-240H

Dispositivo de protección contra sobretensiones (SPD)
para sistema trifásico delta de fase alta (Hi-Leg)



Instalación

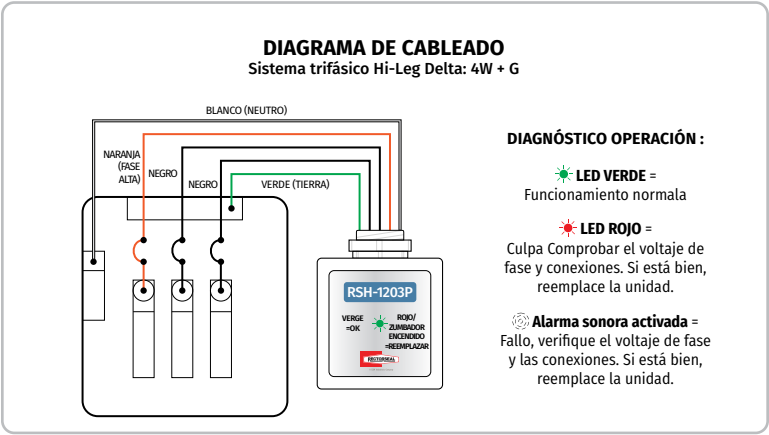
1. Para asegurar una instalación adecuada, mida el voltaje en cada fase y asegúrese de que esté instalado el dispositivo correcto.
2. Apague la alimentación del circuito donde se instalará el protector contra sobretensiones.
3. Monte el dispositivo para mantener la longitud del conductor lo más corta posible. Corte los cables a la longitud y conéctelos al circuito según el diagrama de cableado a continuación, evitando curvas pronunciadas o bucles.
4. Vuelva a instalar las cubiertas, restablezca la energía y confirme que el LED de diagnóstico esté iluminado..

Clasificaciones de dispositivos

Modelo	Voltaje normal Por tramo	Máx. Funcionamiento Voltaje (MCOV)	Corriente de descarga máx. (IMAX) por tramo
RSH-1203P-240H	120 VAC 120 VAC 240 VAC	150/300VAC (L-N/H-N) 150VAC (N-G) 300VAC (L-L)	120 kA

Llamada de Soporte Técnico 1-800-231-3345

Todos los dispositivos de protección contra sobretensiones requieren una buena conexión a tierra para un funcionamiento eficaz.



MÉTODO DE CABLEADO ALTERNATIVO:

Este SPD también se puede instalar empalmando en los cables del WIP, dentro de la caja de desconexión o mediante el uso de un adaptador de doble lengüeta.



A CSW Industrials Company

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

RSH™ 1203P-240H

Dispositif de protection contre les surtensions (SPD)
pour système triphasé delta à phase haute (Hi-Leg)



Installation

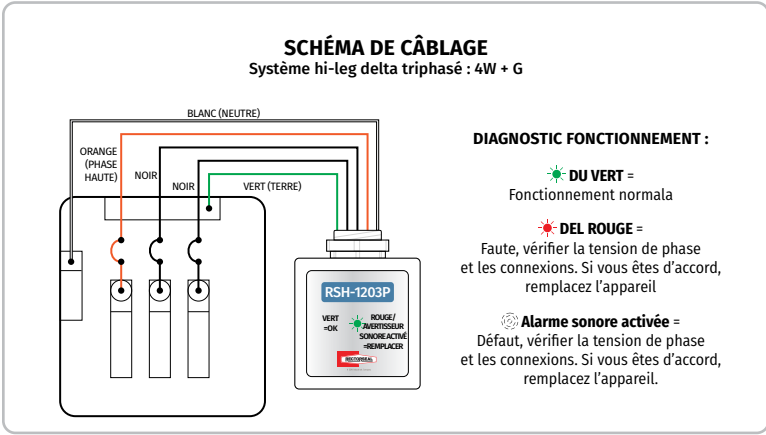
1. Pour assurer une installation correcte, mesurez la tension sur chaque phase et assurez-vous que le bon appareil est installé.
2. Coupez l'alimentation du circuit où le parasurtenseur doit être installé.
3. Montez le dispositif pour garder la longueur du conducteur aussi courte que possible. Coupez les fils à la longueur et connectez-les au circuit selon le schéma de câblage ci-dessous, en évitant les courbes serrées ou les boucles.
4. Réinstallez les couvercles, rétablissez l'alimentation et confirmez que la LED de diagnostic est allumée.

Évaluations de l'appareil

Modèle	Tension normale Par étape	Tension de fonctionnement maximale (MCOV)	Courant de décharge max. (IMAX) par segment
RSH-1203P-240H	120 VAC 120 VAC 240 VAC	150/300VAC (L-N/H-N) 150VAC (N-G) 300VAC (L-L)	120 kA

Appel de soutien technique 1-800-231-3345

Tous les dispositifs de protection contre les surtensions nécessitent une bonne connexion à la terre pour un fonctionnement efficace.



AUTRE MÉTHODE DE CÂBLAGE:

Ce parafoudre peut également être installé en l'épissant dans les fils du WIP, dans la boîte de déconnexion ou à l'aide d'un adaptateur à double cosse.

Device Specifications

Model	RSH-1203P-240H
Product Code	96448
Operating Voltage	120/120/240 VAC
Frequency Rating	50/60 Hz
Number of Phases	3
Maximum Continuous Operating Voltage (MCOV)	150/300(L-N/H-N), 150(N-G), 300(L-L)
Voltage Protection Rating (VPR)	700/1200(L-N/H-N), 1200(N-G), 2000(L-L)
Per Phase Nominal Discharge Current	20 kA
Maximum Discharge Current	120 kA
Short Circuit Current Rating	200 kA
EMI/RFI Filtering	1283 Electromagnetic Interference Filter (-40 dB)
Thermally-Fused Metal Oxide Varistors	Yes
Gas Discharge Tube Technology	Yes
Modes of Protection	L-L, L-G, N-G
Diagnostic Lights	(Green) Protecting, (Red) Replace
Audible Alarm	Yes
Mounting Style	Nipple
Enclosure Material	Cast Aluminum
Enclosure NEMA Rating	4X
Dimensions	L 4.25" x W 4.25" x D 2.60" (108mm x 108mm x 66mm)
Operating Temperature	-40 to 185°F (-40 to +85°C)
UL 1449	Type 1



Scan the QR code to learn more about this product's warranty

 DANGER

Completely read the instructions before installing the unit. Installation and service must be performed by a qualified licensed service professional. Disconnect power at the circuit breaker(s) or disconnect switch(es) before installing or servicing. This product is intended for indoor or outdoor use. Installation and/or wiring must be in accordance with national and local electrical code (NEC) and/or Canadian Electrical Code (CEC) requirements. Improper wiring could cause equipment damage, fire, injury, and/or death. This unit contains no serviceable parts.

 **DANGER**

Risk of Fire or Electric Shock!

Especificaciones del dispositivo

Modelo	RSH-1203P-240H
Código de producto	96448
Voltaje de funcionamiento	120/120/240 VAC
Clasificación de frecuencia	50/60 Hz
Número de fases	3
Voltaje máximo de funcionamiento continuo (MCOV)	150/300(L-N/H-N), 150(N-G), 300(L-L)
Clasificación de protección de voltaje (VPR)	700/1200(L-N/H-N), 1200(N-G), 2000(L-L)
Corriente de descarga nominal por fase	20 kA
Corriente de descarga máxima	120 kA
Clasificación de corriente de cortocircuito	200 kA
Filtrado de EMI/RFI	1283 Filtro de interferencia electromagnética (-40 dB)
Varistores de óxido metálico fundido térmicamente	Si
Tecnología de tubo de descarga de gas	Si
Modos de protección	L-L, L-G, N-G
Luces de diagnóstico	(Verde) Amparador (Rojo) Reemplazar
Alarma sonora	Si
Estilo de montaje	Pezón
Material de la carcasa	Aluminio fundido
Clasificación NEMA del gabinete	4X
Dimensiones	L 4.25" x W 4.25" x D 2.60" (108mm x 108mm x 66mm)
Temperatura de funcionamiento	-40 to 185°F (-40 to +85°C)
UL 1449	Type 1



Escanee el código QR para obtener más información sobre la garantía de este producto

 PELIGRO

Lea completamente las instrucciones antes de instalar la unidad. La instalación y el servicio deben ser realizados por un profesional de servicio calificado con licencia. Desconecte la energía en los disyuntores o interruptores de desconexión antes de instalar o realizar el mantenimiento. Este producto está diseñado para uso en interiores o exteriores. La instalación y/o el cableado deben estar de acuerdo con los requisitos del código eléctrico nacional y local (NEC) y/o del Código Eléctrico Canadiense (CEC). Un cableado inadecuado podría causar daños al equipo, incendios, lesiones y/o la muerte. Esta unidad no contiene piezas reparables.

 **PELIGRO**

¡Riesgo de incendio o descarga eléctrica!

Spécifications de l'appareil

Modèle	RSH-1203P-240H
Code de produit	96448
Tension de fonctionnement	120/120/240 VAC
Fréquence nominale	50/60 Hz
Nombre de phases	3
Tension maximale de fonctionnement continu (MCOV)	150/300(L-N/H-N), 150(N-G), 300(L-L)
Indice de protection contre la tension (VPR)	700/1200(L-N/H-N), 1200(N-G), 2000(L-L)
Courant de décharge nominal par phase	20 kA
Courant de décharge maximal	120 kA
Courant nominal de court-circuit	200 kA
Filtrage EMI/RFI	1283 Filtre à interférences électromagnétiques (-40 dB)
Varistances à oxyde métallique à fusion thermique	Oui
Technologie des tubes de décharge de gaz	Oui
Modes de protection	L-L, L-G, N-G
Voyants de diagnostic	(Vert) Protéger, (Rouge) Remplacer
Alarme sonore	Oui
Style de montage	Mamelon
Matériau de l'enceinte	Fonte d'aluminium
Indice NEMA de l'enceinte	4X
Dimensions	L 4.25" x W 4.25" x D 2.60" (108mm x 108mm x 66mm)
Température de fonctionnement	-40 to 185°F (-40 to +85°C)
UL 1449	Type 1



Scannez le code QR pour en savoir plus sur la garantie de ce produit

 DANGER

Lisez attentivement les instructions avant d'installer l'appareil. L'installation et l'entretien doivent être effectués par un professionnel de service agréé qualifié. Débranchez l'alimentation du ou des disjoncteurs ou interrupteurs avant l'installation ou l'entretien. Ce produit est destiné à une utilisation intérieure ou extérieure. L'installation et/ou le câblage doivent être conformes aux exigences du Code national et local de l'électricité (CEN) et/ou du Code canadien de l'électricité (CCE). Un câblage inadéquat peut causer des dommages à l'équipement, un incendie, des blessures et/ou la mort. Cet appareil ne contient aucune pièce réparable.

 **DANGER**

Risque d'incendie ou de choc électrique!