

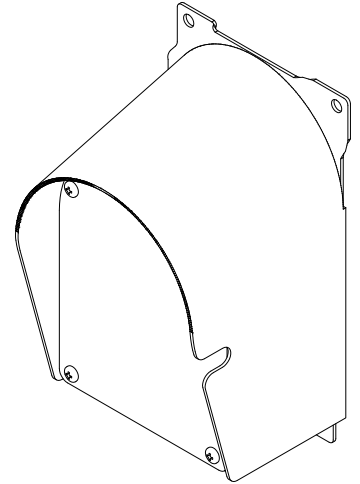
HUBBELL STAINLESS STEEL SLOPED BLANK ENCLOSURE

English

This enclosure is listed to the requirements of Outdoor/Indoor Type 3 (Weather Resistant), Type 3R (Rain Tight), Type 3X (Corrosion resistant) Type 3RX (Rain Tight and Corrosion Resistant), Type 4 (Watertight), Type 4X (Watertight, Corrosion Resistant), Indoor Type 12 (Dust Tight) installations and Outdoor/Indoor IP69K (High Pressure, High Temperature and Dust)

GENERAL INFORMATION

- NOTICE:** For installation by a qualified electrician in accordance with National Electrical Code® or the Canadian Electric Code, local codes and the instructions on the following pages.
- CAUTION: RISK OF ELECTRIC SHOCK.** More than one supply disconnect switch may be required to de-energize this equipment before servicing. Disconnect ALL power supplies to enclosure before exposing interior.
- NOTICE:** Separate overcurrent protection must be provided in accordance with National Electrical Code® Article 240 or Canadian Electrical Code, Section 8 and 14, as appropriate.



CLEANING PROCEDURES

- Follow the general cleaning procedures established by your facility for your specific application.
- This product is certified by NSF® International for use in food processing Splash Zone Areas, the following cleaning practice is recommended for this product:

CAUTION: Use only chemicals and cleaning solutions that are safe for use with silicone and neoprene gaskets.

CAUTION: Risk of electric shock. Do not clean this product while undergoing electrical maintenance or service.

- Use hose-directed water or cleaning solution to remove any collected soil or contaminants from behind this enclosure. Care must be exercised to apply the water spray in such a manner to completely wash the area between the enclosure and the wall onto which it is mounted.
- Use hose-directed water or cleaning solution to wash away soil or contaminants from the exterior surfaces of the enclosure.
- CAUTION:** Do not direct or concentrate high pressure water or cleaning solution on the lid and box gasket seams or on any applied labels.
- After using hose-directed water or cleaning solutions, use a clean damp cloth to manually remove any soil or other contaminants from the gasket seam area or other necessary areas.
- Use a dry clean cloth to wipe away any excess water.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

This enclosure may be mounted for single or dual bottom conduit entrances.

A. MOUNTING INSTRUCTIONS

- For Type 3, Type 3R, Type 3X, Type 3RX, Type 4, Type 4X, Type 12 and IP69K applications, enclosure must be mounted by means of mounting feet. DO NOT drill, punch or nail mounting holes through the enclosure.
- Mounting feet will accept up to 1/4" or 6 mm screws (not provided). Mounting pattern for HBLDSSRNK3 and HBLDSSRNK6 are shown in Fig M-5 and M-6 respectively.
- Remove the enclosure cover.
- Prior to drilling holes for conduit(s) remove GROUNDING buss by sufficiently loosening the center mounting screw. (see Fig. M-2 and M-3)
- Bottom feed is shown in Fig. (M-2 and M-3).
- Use appropriately rated conduit hub for required environmental rating of the application.
- Install a conduit fitting rated Type 3, Type 3R, Type 3X Type 3RX, Type 4, Type 4X, Type 12 and/or IP69K depending on required environmental application. Be sure that the "O" ring is properly seated in its groove. Tighten the conduit fitting.
- Any unused conduit entrance holes must be sealed with Listed/Certified closure plugs rated Type 3, Type 3R, Type 3X, Type 3RX, Type 4, Type 4X, Type 12, and/or IP69K depending on required environmental application.

B. DUAL CONDUIT ENTRY: See Fig M-2. SINGLE CONDUIT ENTRY: See Fig M-3

- Drill or punch a 1.109" dia. (3/4" trade size) at the desired conduit entrance location. Use drill spots to accurately locate hole.
- If required use ONLY a Listed / Certified Breather Drain rated for Type 3, Type 3R, Type 3X, Type 3RX, Type 4, Type 4X, Type 12 and/or IP69K depending on required environmental application. Punch or drill a hole sized in accordance to Breather Drain installation instruction through the bottom wall of the enclosure (see Fig M-4).

WIRING INSTRUCTIONS

- Use conductors having 90°C or higher rated insulation and sufficient ampacity in accordance with the 60°C column of National Electrical Code® Table 310.15(B)(16) or Canadian Electrical Code Table 2.
- CAUTION: USE COPPER CONDUCTORS ONLY.**
- DO NOT TIN CONDUCTORS.**
- Make sure the connected equipment rating does not exceed the rating of this device. See GENERAL INFORMATION (#3) regarding overcurrent protection.
- GROUNDING terminals will accept wire size range from # 6-16 AWG (HBLDSSRNK3), #10-4 AWG (HBLDSSRNK6), See GENERAL INFORMATION (#1) regarding GROUNDING conductor sizing.
- Strip length of all GROUNDING conductors is 1/2 inch (13 mm).
- For respective catalog number, tighten GROUNDING buss screws as follows in Table 1:

Catalog Number:	Terminal Screws:	Mounting Screw:
HBLDSSRNK3	14.2 lb•in (1.6 N•m)	4.4-8.9 lb•in (0.5-1.0 N•m)
HBLDSSRNK6	35.4 lb•in (3.9 N•m)	21.2 lb•in (2.4 N•m)

- Assure that there are no loose wire strands.
- Reinstall cover. Tighten the four cover screws to 24 lb•in (2.7 N•m). Make sure the sealing O-rings are in place under the screw heads.
- An additional DANGER label (D64558) has been supplied loose with this product as a convenience. Apply label to the outside of the front cover if the product application does not pose the risk of the label being removed through cleaning, hose down or any other means.
- Consult factory for auxiliary contact availability.



Fig. M-1

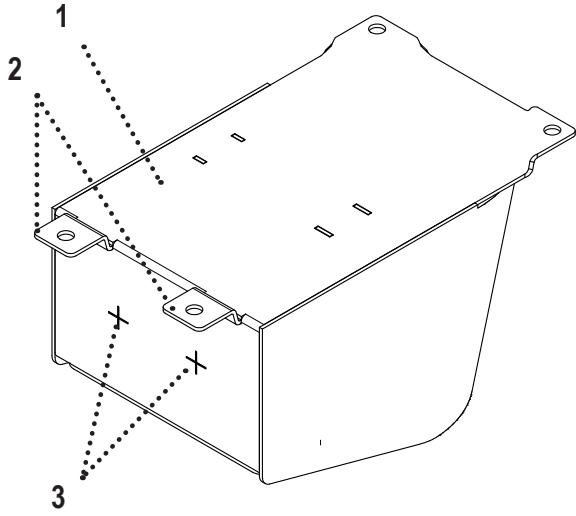
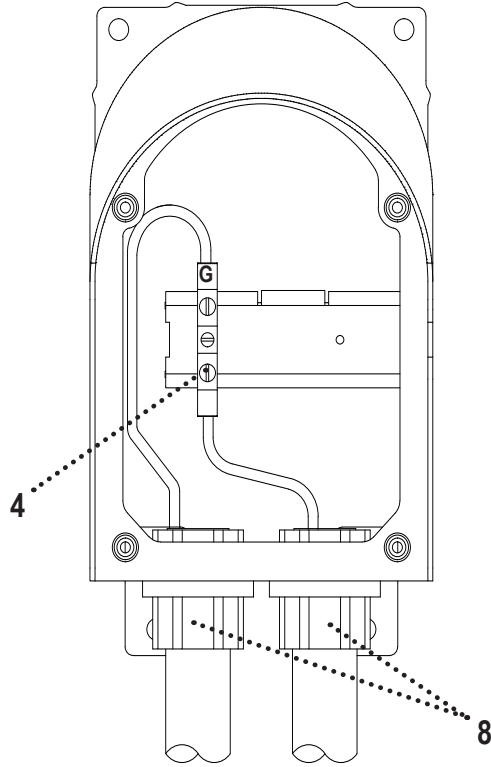


Fig. M-2



- 1 Enclosure
- 2 Mounting foot
- 3 Drill spots
- 4 Terminal screws
- 5 Grounding buss
- 6 Grounding buss mounting screw
- 7 Breather drain (not included)
- 8 User installed conduit entrance for dual bottom feed
- 9 Listed/Certified conduit hub rated Type 3,3R, 3x, 3RX, 4,4X,12 (not included)

Fig. M-3

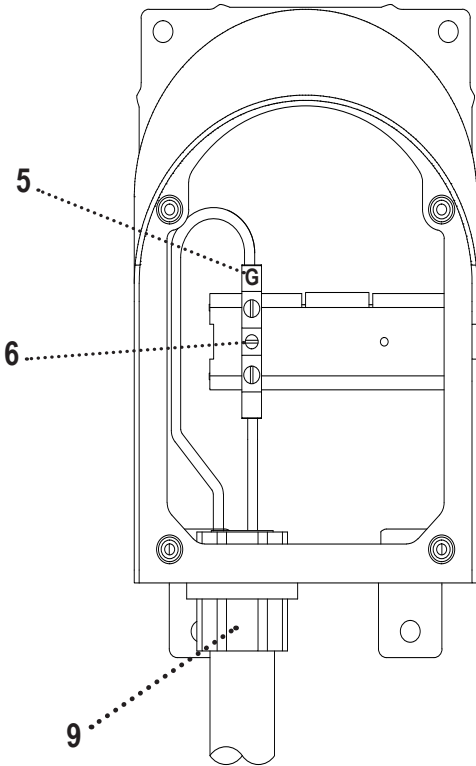


Fig. M-4

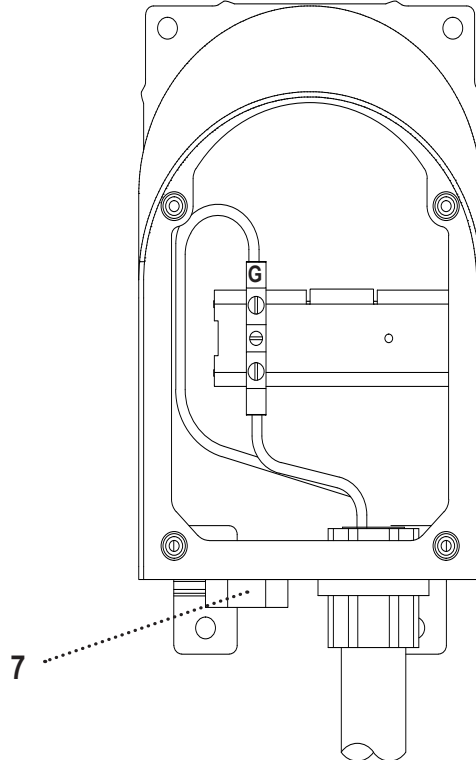


Fig. M-5

HBLDSSRNK3

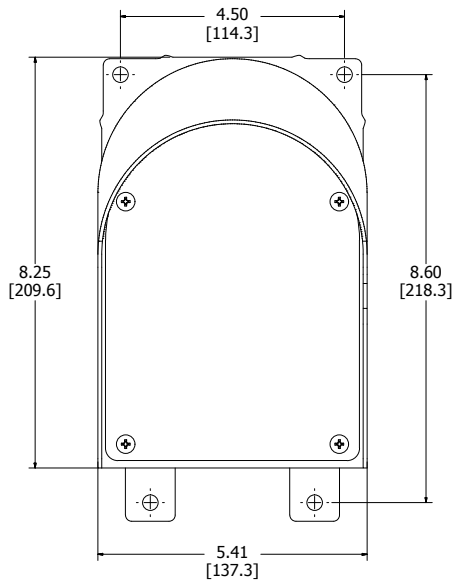
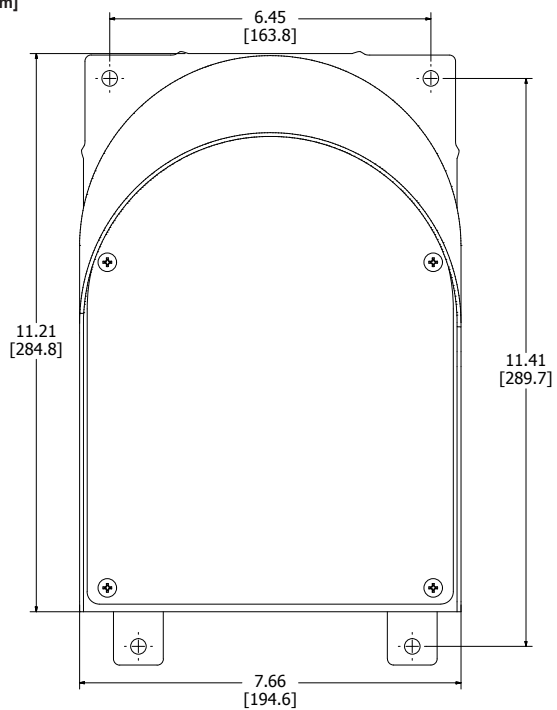


Fig. M-6

HBLDSSRNK6

Dimensions:
inch [mm]



BOÎTIER INCLINÉ EN ACIER INOXYDABLE SANS OUVERTURE HUBBELL

Français

Ce boîtier est homologué pour répondre aux exigences d'installations intérieures/extérieures de Type 3 (résistance aux éléments), de Type 3R (étanche à la pluie), de Type 3X (résistant à la corrosion), de Type 3RX (étanche à la pluie et résistant à la corrosion), de Type 4 (étanche à l'eau), de Type 4X (étanche à l'eau et résistant à la corrosion), intérieures de Type 12 (étanche à la poussière) et extérieur/intérieur IP69k (haute pression, température élevée et étanche à la poussière).

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

- AVIS** - Doit être installé par un électricien qualifié conformément aux codes de l'électricité nationaux et locaux et selon les directives suivantes.
- ATTENTION** - RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. Il peut être nécessaire d'ouvrir plus d'un sectionneur pour mettre cet appareil complètement hors tension pour fins de maintenance. Débrancher **TOUTES** les sources d'alimentation du boîtier avant de l'ouvrir et d'en exposer l'intérieur.
- AVIS** - Un dispositif séparé de protection contre les surintensités doit être fourni conformément à la section 8 et 16 du Code canadien de l'électricité.

DIRECTIVES DE NETTOYAGE

- Suivre les directives de nettoyage générales établies par votre établissement pour votre application spécifique.
- Ce produit est certifié par NSF® International pour utilisation dans les zones d'éclaboussure des aires de transformation des produits alimentaires. On recommande la méthode de nettoyage suivante:
ATTENTION - Utiliser des produits chimiques et des solutions de nettoyage compatibles avec les joints de silicone et de néoprène.
ATTENTION - Risque de choc électrique. Ne pas nettoyer ce produit pendant qu'on y effectue des travaux électriques ou de maintenance.
 - Projeter à l'aide d'un tuyau d'arrosage un jet d'eau ou une solution de nettoyage pour déloger toute accumulation de saletés ou de contaminants derrière ce boîtier. Prendre soin de pulvériser l'eau de manière à laver complètement la surface entre le boîtier et le mur où il est installé.
 - Projeter à l'aide d'un tuyau d'arrosage un jet d'eau ou une solution de nettoyage pour déloger la saleté ou les contaminants de la surface extérieure du boîtier.
 - ATTENTION** - Ne pas diriger ou concentrer le jet d'eau ou la solution de nettoyage à haute pression sur le couvercle, les joints du boîtier ou sur toute autre étiquette en place.
 - Après avoir projeté avec le tuyau d'arrosage un jet d'eau ou des solutions de nettoyage, se servir d'un chiffon propre et humide pour éliminer manuellement toutes saletés ou autres contaminants sur les joints ou autres surfaces pertinentes.
 - Utiliser un chiffon propre et sec pour essuyer l'excédent d'eau.

MONTAGE

Ce boîtier peut être monté en vue d'y introduire un ou deux conduits par le bas.

A. Directives de montage

- Quant aux applications de types 3, 3R, 3X, 3RX, 4, 4X, 12 et IP69K le boîtier doit être monté au moyen de pattes de fixation. NE PAS percer ni clouer à travers les parois du boîtier.
- Les pattes de fixation accommodent des vis (non fournies) d'une longueur maximum de 6 mm. Les schémas de montage des HBLDSSRNK3 et HBLDSSRNK6 font l'objet des figures M-5 et M-6 respectivement.
- Élever le couvercle du boîtier.
- Avant de percer les trous nécessaires aux conduits, retirer le bus de MISE À LA TERRE en desserrant suffisamment la vis de fixation centrale. (consulter les figures M-2 et M-3).
- L'alimentation par le bas fait l'objet des Fig. (M-2 et M-3).
- Utiliser un raccord de conduit homologué pour satisfaire aux normes environnementales de l'application.
- Monter un raccord de conduit homologué de Type 3, Type 3R, Type 3X, Type 3RX, Type 4, Type 4X, Type 12 et/ou IP69K selon les conditions ambiantes. S'assurer que le joint torique repose adéquatement dans sa rainure. Serrer le raccord de conduit.
- Toute ouverture de conduit inutilisée doit être scellée au moyen d'un obturateur homologué pour les boîtiers de types 3, 3R, 3X, 3RX, 4, 4X, 12 et/ou IP69K selon l'application environnementale en cause.

B. ENTRÉE DE DEUX CONDUITS : consulter la Fig. M-2. ENTRÉE D'UN SEUL CONDUIT: consulter la figure M-3

- Enlever les vis de fixation de la platine de montage et sortir la sortie du boîtier. Utiliser les repères de perçage pour localiser correctement le trou.
- Au besoin, utiliser SEULEMENT un drain d'évent homologué de Type 3, Type 3R, Type 3X, Type 3RX, Type 4, Type 4X, Type 12 et/ou IP69K convenant aux conditions ambiantes. Perforer ou percer un trou conformément aux directives de montage du drain d'évent dans la paroi inférieure du boîtier (consulter la figure M-4).

MÉTHODE DE CÂBLAGE

- Se servir de conducteurs dont l'isolant est homologué 90 °C ou plus et la capacité de courant admissible suffisante selon la table 2 du Code canadien de l'électricité.
- ATTENTION** - EMPLOYER UNIQUEMENT DES CONDUCTEURS EN CUIVRE.
- NE PAS ÉTAMER LES CONDUCTEURS.**
- S'assurer que les caractéristiques nominales du matériel raccordé ne dépassent pas les caractéristiques nominales de ce dispositif. Consultez le N° 3 des RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX au sujet de la protection contre les surintensités.
- Les bornes de MISE À LA TERRE acceptent les conducteurs n° 6-16 AWG (HBLDSSRNK3), n° 10-4 AWG (HBLDSSRNK6), consulter les RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX (n° 1) quant au calibre des conducteurs de MISE À LA TERRE.
- Dénuder les conducteurs sur une longueur de 13 mm.
- Selon les numéros de catalogue de respectifs, serrer les vis de la barre de MISE À LA TERRE conformément au Tableau 1 suivant.

Numéro de catalogue	Vis de borne	Vis de montage
HBLDSSRNK3	1,6 N•m	0,5-1,0 N•m
HBLDSSRNK6	3,9 N•m	2,4 N•m

- S'assurer qu'aucun brin de fil ne dépasse.
- Remettre le couvercle en place. La manette de l'interrupteur doit se trouver à «OFF». Serrer les quatre vis du couvercle à un couple de 2,7 N•m. S'assurer que les joints toriques sont bien en place sous les têtes de vis.
- Une autre étiquette DANGER (D64558) est fournie en vrac avec le produit. Fixer l'étiquette sur l'extérieur du couvercle frontal (voir figure M-11) si l'utilisation du produit ne risque pas de faire disparaître l'étiquette suite au nettoyage, à l'arrosage ou autres moyens.
- Consulter l'usine pour la disponibilité des contacts auxiliaires.

HUBBELL ENVOLVENTE DE ACERO INOXIDABLE INCLINADA CIEGA

Español

Esta envolvente está listada para cubrir los requerimientos de ambientes exteriores/interiores Tipo 3 (resistente a la intemperie), Tipo 3R (lluvia fuerte), Tipo 3X (resistente a la corrosión), Tipo 3RX (lluvia fuerte y resistente a la corrosión), Tipo 4 (estanco), Tipo 4 X (hermético, resistente a la corrosión), de interiores Tipo 12 (a prueba de polvo) e instalaciones al exterior/interior IP69k (alta presión, alta temperatura y polvo).

INFORMACIÓN GENERAL

- ADVERTENCIA** - Para ser instalada por un electricista calificado, de acuerdo con los códigos eléctricos nacionales y locales, y siguiendo estas instrucciones.
- CUIDADO** - RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO. Quizás se requiera abrir más de un sectionador para desconectar este equipo del circuito antes de proceder a su mantenimiento. Desconectar **TODAS** las fuentes de alimentación de la caja antes de abrirla y exponer su interior.
- ADVERTENCIA** - Debe proporcionarse un dispositivo protector contra sobrecorriente por separado, conforme al artículo 220 y 240 de la Norma oficial mexicana NOM-001-SEDE. La protección contra sobrecorriente **NO DEBE** exceder de la capacidad nominal de este dispositivo.

PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA

- Seguir los procedimientos generales de limpieza establecidos por las instalaciones para la aplicación específica.
- Este producto está certificado por NSF® International para uso en zonas de salpicaduras de producción de alimentos. Se recomienda las siguientes medidas de limpieza para este producto:
¡CUIDADO! - Utilizar solamente productos químicos y soluciones de limpieza seguras para su uso con juntas de silicona y neopreno.
¡CUIDADO! - Riesgo de electrocución. No limpiar este producto mientras esté en proceso de mantenimiento o reparación eléctrica.
 - Usar agua rociada directamente de manguera o solución limpiadora para quitar tierra o contaminantes acumulados de detrás de la caja. Hay que tener cuidado al aplicar el agua rociada para lavar completamente el área entre la caja y la pared sobre la cual está montado.
 - Usar agua rociada directamente de manguera o solución limpiadora para lavar y quitar tierra o contaminantes de las superficies exteriores de la caja.
 - ADVERTENCIA** - Utilizar solamente productos químicos y soluciones de limpieza seguras para su uso con juntas de hule.
 - Después de usar manguera a presión con agua o soluciones de limpieza, utilice un paño limpio y húmedo para eliminar manualmente cualquier suciedad u otros contaminantes desde el área de unión de la Junta u otro tipo de área.
 - Usar un paño seco para quitar el exceso de agua.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Este gabinete se puede montar para entradas conduit sencilla o doble en la parte inferior.

A. INSTRUCCIONES DE MONTAJE

- Para las aplicaciones del Tipo 3, Tipo 3R, Tipo 3X, Tipo 3RX, Tipo 4, Tipo 4X, Tipo 12 y de IP69K, la envolvente se debe montar por medio de las orejas de montaje. No taladre, perforo ni clave los agujeros de montaje en la envolvente.
- Las orejas de fijación aceptarán tornillos hasta de ¼" o 6 mm (no suministrado). La placa de montaje para HBLDSSRNK3 y HBLDSSRNK6 se muestran en la Fig. M-5 y M-6 respectivamente.
- Retirar la tapa de la caja.
- Antes de taladrar orificios para conectores conduit, deberá quitar el bus de tierra aflojando el tornillo de montaje del centro. (Véase Fig. M-2 y M-3)
- Para la alimentación por debajo, ver las Fig. (M-2 and M-3).
- Utilice el conector apropiado, clasificado para el conduit del grado ambiental requerido para el uso.
- Instale un conector conduit Tipo 3, Tipo 3R, Tipo 3X, Tipo 3RX, Tipo 4, Tipo 4X, Tipo 12 o IP69K dependiendo de la aplicación ambiental. Asegúrese de que el anillo "O" está correctamente insertado en su ranura. Apriete la conexión del conduit.
- Cualquier agujero de entrada no utilizado se debe sellar con tapones Listados/Certificados clasificados para Tipo 3, Tipo 3R, Tipo 3X, Tipo 3RX, Tipo 4, Tipo 4X, Tipo 12 y/o IP69K dependiendo del uso ambiental requerido de la envolvente.

B. ENTRADA DE CONDUIT DOBLE: Vea la Fig. M-2. ENTRADA CONDUIT SENCILLA: Ver Fig. M-3

- Taladrar o perforar un orificio de 1.109" de diámetro. (tamaño estándar de ¾") en el sitio seleccionado para la entrada del conducto. Usar puntos señalados para taladrar con precisión los orificios.
- Si es necesario utilizar ÚNICAMENTE respiradero dren listado / certificado clasificado para Tipo 3, Tipo 3R, Tipo 3X, Tipo 3RX, Tipo 4, Tipo 4X, Tipo 12 y/o IP69K dependiendo de la aplicación ambiental requerida. Perfore o taladre un orificio al tamaño de acuerdo a instrucciones de instalación del dren de purga a través de la pared inferior de la envolvente (ver Fig. M-4).

INSTRUCCIONES DE CABLEADO

- Utilice conductores con aislamiento para 90° C nominal o mayor y suficiente capacidad de corriente según la columna de 60 ° C del Código Eléctrico Nacional® Tabla 310.15(B)(16) o Código Eléctrico Canadiense Tabla o la NOM-001-SEDE Tabla 310.15(B)(16)
- ¡CUIDADO!** - UTILIZAR SOLAMENTE CONDUCTORES DE COBRE.
- NO ESTAÑAR LOS CONDUCTORES.**
- Asegurarse de que las características nominales del equipo conectado no exceden las características nominales de este dispositivo. Ver el No 3 en INFORMACIÓN GENERAL (#3) acerca de la protección contra sobrecorriente.
- Los bornes de TIERRA aceptan calibre de AWG # 6-16 (HBLDSSRNK3), AWG #10-4 (HBLDSSRNK6), vea la INFORMACIÓN GENERAL (#1) en cuanto al tamaño del conductor de conexión a tierra.
- Pelar 13 mm de cada conductor.
- Para el apriete de los tornillos del bus de puesta a tierra hágalo como se indica a continuación en la tabla 1:

Número de catálogo:	Tornillos de terminal:	Tornillo de montaje:
HBLDSSRNK3	14.2 lb•in (1.6 N•m)	4.4-8.9 lb•in (0.5-1.0 N•m)
HBLDSSRNK6	35.4 lb•in (3.9 N•m)	21.2 lb•in (2.4 N•m)

- Asegúrese de que no haya hilos sueltos.
- Instalar nuevamente la tapa. Ajustar los cuatro tornillos de la tapa con un par de 2,7 N•m. Asegurarse de que las arandelas estén en su sitio bajo las cabezas de los tornillos.
- Una etiqueta DANGER (D64558) adicional se provee con el producto. Ajustar la etiqueta sobre el exterior de la tapa frontal (ver la figura M-11) cuando el uso del producto no arriesga desalojar ésta debida a la limpieza, al agua aplicada con manguera, etc.
- Consultar con la fábrica acerca de la disponibilidad de contactos auxiliares.

Fig. M-1

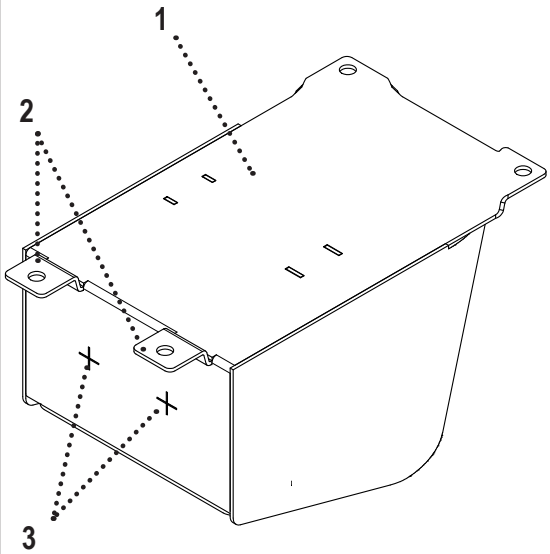
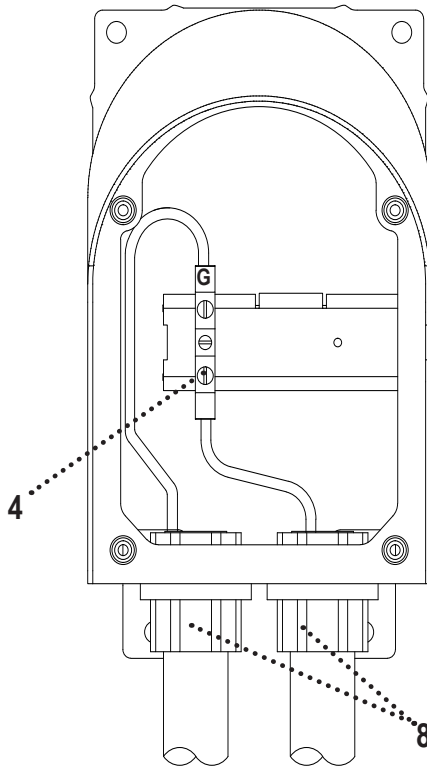


Fig. M-2



- 1 Boîtier
- 2 Patte de fixation
- 3 Points de perçage
- 4 Vis de bornes
- 5 Barre de MALT
- 6 Vis de fixation de la barre de MALT
- 7 Évent (non inclus)
- 8 Entrée de conduit réalisée par l'utilisateur pour une alimentation double par le bas
- 9 Raccord d'arrivée de conduit homologué type 3, 3R, 3X, 3RX, 4, 4X, 12 (un raccord fourni)

- 1 Caja
- 2 Orejas de fijación
- 3 Puntos para taladrar
- 4 Tornillos de los terminales
- 5 Barra de puesta a tierra
- 6 Tornillo de fijación de la barra de puesta a tierra
- 7 Respiradero (non incluido)
- 8 Conduits de alimentación double inferior, instalados por el usuario
- 9 Monitor homologado para instalaciones de tipo 3, 3R, 3X, 3RX, 4, 4X, 12 (se provee uno)

HUBBELL DE MEXICO garantiza este producto, de estar libre de defectos en materiales y mano de obra por un periodo de un año a partir de la fecha de su compra. HUBBELL reparará o reemplazará a su juicio el producto en un plazo de 60 días. Esta garantía no cubre desgastes por uso normal o daños ocasionados por accidente, mal uso, abuso o negligencia. El vendedor no otorga otras garantías salvo lo expresado arriba y excluye expresamente daños incidentales o consecuenciales. ESTA GARANTÍA ES VÁLIDA SÓLO EN MÉXICO.

HUBBELL DE MÉXICO, S.A. DE C.V.
 Av. Insurgentes Sur # 1228 Piso 8,
 Col. Tlacoquemecatli del Valle
 México, 03200 D.F. Tel. (55) 9151-9999

Fig. M-3

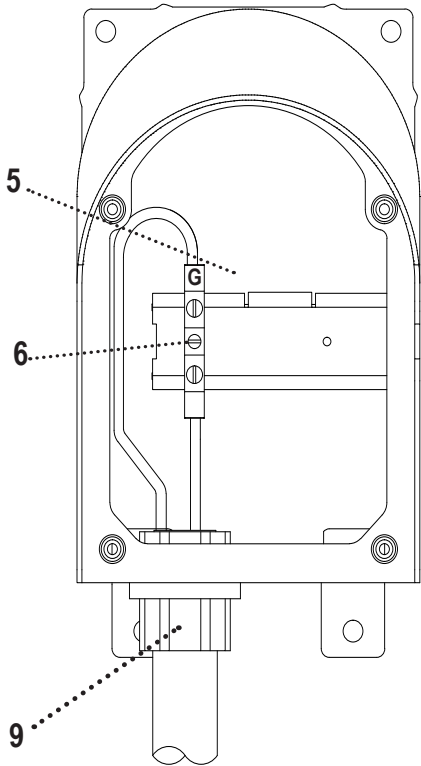


Fig. M-4

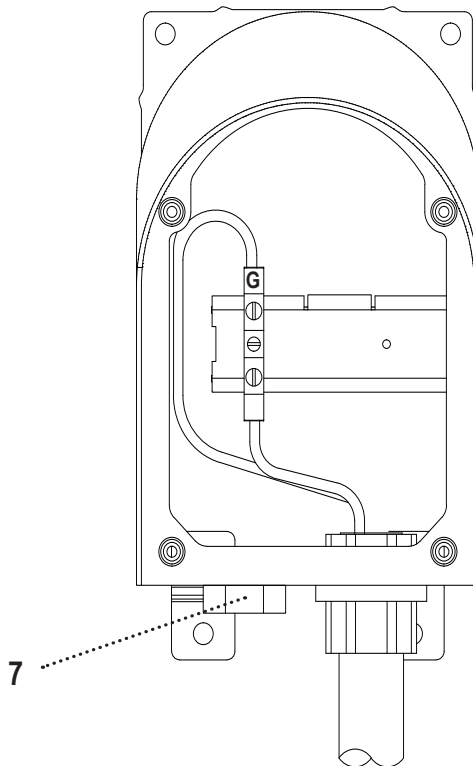
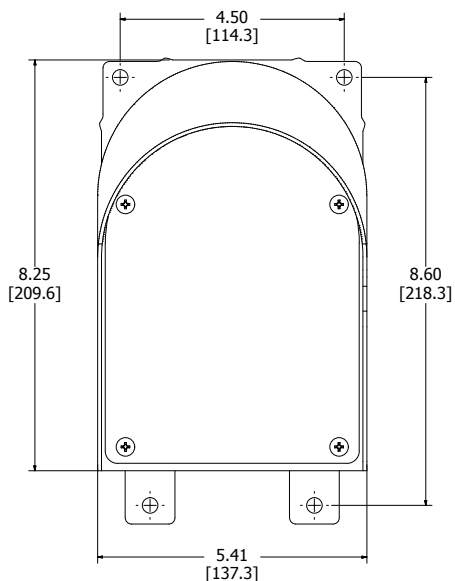


Fig. M-5

HBLDSSRNK3



Dimensions:
inch [mm]

Fig. M-6

HBLDSSRNK6

