

Catalog Number(s) • Numéro(s) de Catalogue • Les Numéros de Catalogue: PSDS30, PSDS60, PSDS60HP, PSDS100

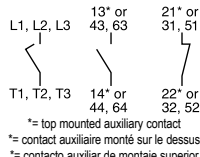
Country of Origin: Made in USA • Pays d'origine: Fabriqué en E.U. • País de origen: Hecho en EE.UU.

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS!

- NOTICE:** For installation only by a qualified electrician in accordance with the National Electrical Code, local codes and the instructions provided on this document.
- CAUTION: RISKS OF ELECTRICAL SHOCK.** More than one disconnect switch may be required to de-energize the connected equipment before servicing. Disconnect all power supplies to this disconnect switch before removing cover and exposing interior.
- Short Circuit Ratings:** Suitable for use on circuits capable of delivering not more than (see chart below for cat no.) RMS symmetrical amperes, 600 VAC maximum.

Cat No.	kA	Fuse/Breaker	Max Size
PSDS30 (AX)(SR)	10	RK1	–
	65	Class J	40A
PSDS60 (AX)(SR)	10	RK1	125A
	65	Class J	70A
PSDS60HP (AX)(SR)	10	RK1	–
	10	SFHA36AT0250	–
PSDS100 (AX)(SR)	65	Class J	100A

- NOTICE:** Separate over-current protection must be provided in accordance with National Electrical Code, article 220 or Canadian Electrical Code, section B, as appropriate.
- This enclosure includes a provision for locking the switch handle in the "OFF" position. This feature accepts up to a 5/16 inch (8 mm) diameter padlock shackle. This lockout feature is designed to isolate power from the connected equipment in order to comply with OSHA lockout/tagout regulation 29 CFR part 1910.147. This feature **DOES NOT** isolate power supplied to this disconnect switch during internal servicing of this disconnect switch.
- This disconnect switch must **NOT** be used as a junction box for feed-thru connections.
- The switch in this device was available with or without a "pre-break" auxiliary contact. If the device was purchased with an auxiliary contact, the auxiliary contact's rating is 600VAC, 10 amps. The pre-break feature allows the auxiliary contact to open slightly prior to the main contacts opening. This is useful for signaling computer controlled equipment that power will be disconnected. The auxiliary contact can be wired with one normally opened or one normally closed contact, (see diagram at right for wiring).
- Consult Pass & Seymour/Legrand distributor for auxiliary contact availability.



LIRE ET SAUVEGARDER CES INSTRUCTIONS

- ATTENTION:** Ne peut être installé que par un électricien qualifié, en accord avec le Code National Electrique, les codes locaux et les instructions fournies dans ce document.
- DANGER: RISQUES DE CHOC ELECTRIQUE.** Il est possible qu'il faille plus d'un interrupteur de courant pour désactiver l'équipement branché avant d'effectuer des réparations. Débrancher toutes les sources d'alimentation en courant de l'interrupteur avant de retirer le couvercle et d'exposer l'intérieur.
- Tenues au court-circuit :** Convient à une utilisation sur les circuits capables de délivrer au maximum (voir le N° de cat. dans le tableau ci-dessous) ampères symétriques efficaces, 600 V c.a. maximum.

N° de cat.	kA	Fusible/disjoncteur	Taille max.
PSDS30 (AX)(TI)	10	RK1	–
	65	Classe J	40 A
PSDS60 (AX)(TI)	10	RK1	125 A
	65	Classe J	70 A
PSDS60HP (AX)(TI)	10	RK1	–
	10	SFHA36AT0250	–
PSDS100 (AX)(TI)	65	Classe J	100 A

- ATTENTION:** Fournir une protection de surcharge séparée, en accord avec le Code National Electrique, article 220 ou le Code Electrique Canadien, section B, selon le cas.
- Ce boîtier offre la possibilité de verrouiller la poignée de l'interrupteur en position "ARRÊT". Ce dispositif accepte un cadenas avec une chaîne jusqu'à 5/16 de pouce (8 mm) de diamètre. Ce dispositif de verrouillage est conçu pour isoler l'équipement branché du courant, afin de se soumettre à la règle 29 CFR section 1910.147 d'OSHA verrouillage/étiquetage. Ce dispositif **N'ISOLE PAS** le courant fourni à l'interrupteur lors de réparations effectuées à l'intérieur de l'interrupteur de courant.
- Cet interrupteur de courant **NE DOIT PAS** être utilisé comme boîte de dérivation pour des connexions qui le traversent.
- L'interrupteur dans cet appareil était offert avec ou sans contact auxiliaire "pré-coupage." Si l'appareil a été acheté avec un contact auxiliaire, la capacité nominale du contact auxiliaire est de 600 Volts AC, 10 ampères. Ce dispositif de "pré-coupage" permet au contact auxiliaire de s'ouvrir légèrement avant l'ouverture des contacts principaux. Ceci s'avère utile pour indiquer à un équipement contrôlé par ordinateur que l'alimentation en courant va être coupée. Le contact auxiliaire peut être câblé avec un contact normalement ouvert ou normalement fermé (voir diagramme à la gauche pour le câblage).
- Consulter un distributeur Pass & Seymour/Legrand au sujet de la disponibilité du contact auxiliaire.

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES!

- NOTAR:** Para instalación solo por un electricista de acuerdo con el National Electrical Code, códigos locales y las instrucciones provistas en este documento.
- CUIDADO: RIESGO DE SACUDIDA ELÉCTRICA.** Más de un chuch de desconectar puede que sea necesario para cortar la corriente del equipo conectado antes de dar servicio. Desconecte todas las tomas de corriente antes de quitar la tapa y exponer el interior.
- Clasificación de cortocircuito:** Adecuado para su uso en circuitos capaces suministrar un valor eficaz de no más tardar (consulte la tabla a continuación para conocer el N.º de categoría) Amperios simétricos, 600 V CA máximos.

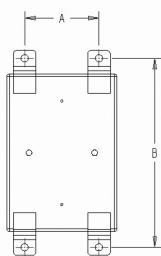
N.º de cat.	kA	Fusible/disjuntor	Tamaño máx.
PSDS30 (AX)(SR)	10	RK1	–
	65	Clase J	40A
PSDS60 (AX)(SR)	10	RK1	125A
	65	Clase J	70A
PSDS60HP (AX)(SR)	10	RK1	–
	10	SFHA36AT0250	–
PSDS100 (AX)(SR)	65	Clase J	100A

- NOTAR:** Protección separada para sobre-corriente debería de ser provista de acuerdo con el National Electrical Code, artículo 220, o Canadian Electrical Code, sección B, como sea apropiado.
- Esta caja incluye una provisión para trancar la palanca del chuch en la posición "APAGADO." Esta característica permite un grillete para candados de hasta 5/16 pulgadas (8 mm). Esta característica de trancar esta diseñada para aislar corriente del equipo conectado de modo que este de acuerdo con la parte 1910.147 de la reglamentación de tranque/bloqueo 29 de OSHA. Esta característica **NO** aísla corriente llevada a este chuch de desconectar durante la provisión de servicio interno al chuch de desconectar.
- Este chuch de desconectar **NO** debe ser utilizado como una caja de conexión para conexiones de alimentación.
- El chuch en este aparato se dispone con o sin un contacto auxiliar de "pre-interrumpir." Si el aparato se compra con el contacto auxiliar, la especificación del contacto auxiliar es 600 VAC, 10 Amps. La característica de pre-interrumpir le permite al contacto auxiliar abrirse un poco antes de la apertura de los contactos centrales. Esto es útil para señalarle a equipo controlado por computadores que se cortara la corriente. Este contacto auxiliar puede ser alambrado con un contacto normalmente abierto o un contacto normalmente cerrado, (vea diagrama a la izquierda para alambrado).
- Consulte Pass & Seymour/Legrand para disponibilidad de contactos auxiliares.

OUTDOOR/INDOOR: TYPE 4X WATERTIGHT, CORROSION RESISTANT
 IP66/IP67/IP69 (HIGH PRESSURE, HIGH TEMPERATURE, & DUST)

INDOOR: TYPE 12 DUST TIGHT

- Loosen four (4) enclosure cover screws and lift off cover.
- Enclosure must be mounted by means of mounting feet. **DO NOT** drill mounting holes through enclosure.
- Mounting feet will accept up to 5/16" dia. screws (not provided). Device must be mounted with label reading "TOP" in upward direction. See Figure 1 for mounting dimensions.



Mounting Pattern Table – Inches (mm)		
	A	B
30 Amp	3.30 [84]	8.40 [213]
60/100 Amp	5.50 [140]	11.60 [295]
30 Amp (SR)*	4.24 [108]	10.50 [267]
60/100 Amp (SR)*	6.70 [170]	14.03 [356]

*(SR) - sloped roof

- Drill or punch appropriate hole size (see chart below) at the desired conduit entry location. Drill centers are provided on the enclosure.
- NOTE: Use appropriately rated conduit hub for required environmental rating of the application.
- NOTE: Back feed is NOT permitted in Type 12 applications. Back feed IS permitted in Type 4X applications.

	30 AMP	60/100 AMP	60/100 AMP
HUB TRADE SIZE	3/4"	1"	1-1/4"
APPROXIMATE HOLE SIZE	1-1/16" (28 MM)	1-3/8" (34.99 MM)	1-3/4" (44.4 MM)

- Install conduit hub (not provided) with sealing ring between hub and enclosure. Tighten conduit nut securely to ensure watertight seal and ground connection.
- Mount disconnect switch as intended on equipment, wall or other location after pre-drilling for screws per the dimensions provided in Figure 1.
- Installing conduit directly above the switch is not recommended in applications where condensation can occur in the conduit. When using top feed entrance drip loops must always be used as in Figures 2 and 3.

WIRING INSTRUCTIONS

Wire size may vary with application. Select conductors in accordance with the 75°C column of ampacity table 310-16 of the National Electric Code or Table 2 of the Canadian Electrical Code.

- CAUTION:** Use copper conductors only.
- Terminals will accept the wire sizes listed in Table 1 below.

Table 1

AMPS	SWITCH		GROUND		NEUTRAL	AUXILIARY (IF SUPPLIED)		COVER	
	TERMINAL CAPACITY	TERMINAL SCREW TORQUE	TERMINAL CAPACITY	TERMINAL SCREW TORQUE		TERMINAL CAPACITY	TERMINAL SCREW TORQUE		
30	#10-14 AWG	11 in. lbs. (1.3 N·m)	#8-14 AWG	10-12 in. lbs. (1.2-1.4 N·m)	#8-10 AWG	10-12 in. lbs. (1.2-1.4 N·m)	#14 AWG	5 in. lbs. (0.6 N·m)	24-26 in. lbs. (2.7-2.9 N·m)
60	#6-10 AWG	16 in. lbs. (1.8 N·m)	#6-10 AWG	10-12 in. lbs. (1.2-1.4 N·m)	#4-10 AWG	10-12 in. lbs. (1.2-1.4 N·m)	#12 AWG	7 in. lbs. (0.8 N·m)	24-26 in. lbs. (2.7-2.9 N·m)
60 (HP)	#2-10 AWG	27 in. lbs. (3.0 N·m)	#6-10 AWG	10-12 in. lbs. (1.2-1.4 N·m)	#4-10 AWG	10-12 in. lbs. (1.2-1.4 N·m)	#12 AWG	7 in. lbs. (0.8 N·m)	24-26 in. lbs. (2.7-2.9 N·m)
100	#2-10 AWG	27 in. lbs. (3.0 N·m)	#4-6 AWG	22-26 in. lbs. (2.5-2.9 N·m)	#2-10 AWG	22-26 in. lbs. (2.5-2.9 N·m)	#12 AWG	7 in. lbs. (0.8 N·m)	24-26 in. lbs. (2.7-2.9 N·m)

INSTRUCTIONS EN FRANÇAIS

EXTÉRIEUR/INTÉRIEUR : TYPE 4X ÉTANCHE, RÉSIDANT À LA CORROSION
 IP66/IP67/IP69 (HAUTE PRESSION, HAUTE TEMPÉRATURE ET POUSSIÈRE)
 INTÉRIEUR : TYPE 12 ÉTANCHE À LA POUSSIÈRE

- Desserrez les quatre (4) vis du couvercle du boîtier et retirez le couvercle.
- Le boîtier doit être monté au moyen de pieds de fixation. **NE** percez PAS de trous de montage à travers le boîtier.
- Les pieds de fixation doivent accepter des vis jusqu'à 7,9 mm de diamètre (non fournies). L'appareil doit être monté avec l'étiquette « TOP » (haut) orientée vers le haut. Consultez la figure 1 pour obtenir les dimensions de montage.

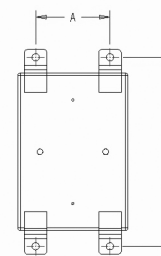


Tableau de configurations – Dimensions de montage (en mm)		
	A	B
30 A	84	213
60/100 A	140	295
30 A (TI)*	108	267
60/100 A (TI)*	170	356

*(TI) = toit incliné

- Effectuez un trou de taille appropriée (voir le tableau ci-dessous) en perçant ou perforant à l'emplacement d'entrée de conduit désiré. Des centres de perçage sont fournis sur le boîtier.

INSTRUCCIONES EN ESPAÑOL

EXTERIOR/INTERIOR: TIPO 4X ESTANCO, RESISTENTE A LA CORROSIÓN IP66/IP67/IP69
 (ALTA PRESIÓN, TEMPERATURA ELEVADA Y POLVO)
 INTERIOR: TIPO 12 ESTANCO AL POLVO

- Aloje los cuatro (4) tornillos de la cubierta del gabinete y levante la tapa.
- El gabinete debe estar montado por medio de patas de soporte. **NO** perforo agujeros de montaje a través del gabinete.
- Las patas de soporte aceptarán tornillos de hasta 5/16 in de diámetro (no provistos). El dispositivo debe montarse con la etiqueta "TOP" (parte superior) en dirección hacia arriba. Consulte la Figura 1 para las dimensiones de montaje.

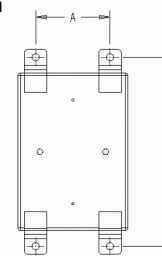


Tabla de patrón - pulgadas de montaje (mm)		
	A	B
30 A	3,30 [84]	8,40 [213]
60/100 A	5,50 [140]	11,60 [295]
30 A (SR)*	4,24 [108]	10,50 [267]
60/100 A (SR)*	6,70 [170]	14,03 [356]

*(SR): techo inclinado

- Taladre o perforo el tamaño del agujero correspondiente (consulte la tabla a continuación) en la ubicación deseada de la entrada del conducto. Centros de perforación se proporcionan sobre el gabinete.

- Cleanly cut and strip 1/2" (13mm) of insulation from end of cable. **DO NOT TIN CONDUCTORS.**

- Connected equipment electrical rating must not exceed the rating of this device.

- Select the correct wiring diagram from wiring diagram chart and wire switch as illustrated, making sure to provide condensation drip loop as shown in Figures 2 and 3. Insert stripped cables fully into terminal openings, tighten terminal screws per Table 1.

- With switch in "OFF" position, replace enclosure cover. Tighten enclosure cover screws according to Table 1, being sure that the sealing O-rings are properly seated under each screw head.

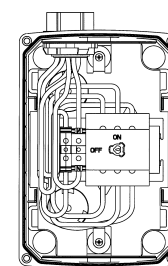


Figure 2

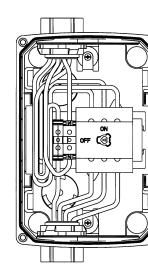
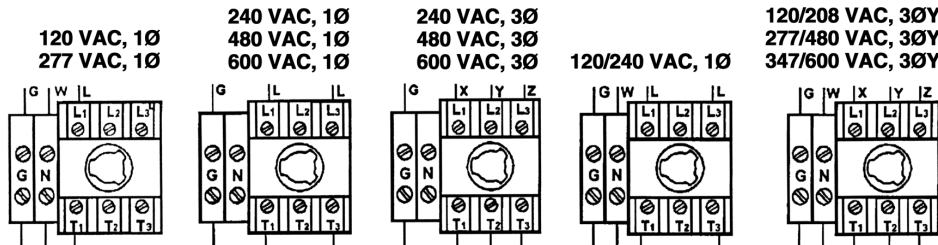


Figure 3

WIRING DIAGRAMS



NOTE: "G" designates grounding wire (bare, green or green with yellow stripe and green/yellow grounding buss).
 "N" designates the blue neutral (grounded) terminal.
 "W" designates the white neutral (grounded) wire.

THIS MANUAL MOTOR CONTROLLER CARRIES A MAXIMUM HORSE POWER RATING ACCORDING TO THE CHARTS BELOW.

30A (PSDS30)	600 VAC	60A (PSDS60)	600 VAC	60A (PSDS60HP)	600 VAC	100A (PSDS100)	600 VAC
1.5 HP	120 VAC	3 HP	120 VAC	5 HP	120 VAC	5 HP	120 VAC
3 HP	208 VAC	7.5 HP	240 VAC	10 HP	240 VAC	15 HP	240 VAC
5 HP	240 VAC	7.5 HP	277 VAC	15 HP	277 VAC	15 HP	277 VAC
5 HP	277 VAC	15 HP	480 VAC	20 HP	480 VAC	30 HP	480 VAC
7.5 HP	480 VAC	15 HP	600 VAC	30 HP	600 VAC	30 HP	600 VAC
7.5 HP	600 VAC	15 HP	3Ø 240 VAC	25 HP	3Ø 240 VAC	25 HP	3Ø 240 VAC
10 HP	3Ø 240 VAC	30 HP	3Ø 480 VAC	50 HP	3Ø 480 VAC	50 HP	3Ø 480 VAC
20 HP	3Ø 480 VAC	40 HP	3Ø 600 VAC	50 HP	3Ø 600 VAC	50 HP	3Ø 600 VAC
25 HP	3Ø 600 VAC						

INSTRUCTIONS EN FRANÇAIS (continu)

REMARQUE : Utilisez l'entrée de conduit de calibre approprié pour la classification environnementale requise de l'application.

REMARQUE : Les courants de retour NE SONT PAS autorisés dans les applications de type 12. Les courants de retour SONT autorisés dans les applications de type 4X.

	30 A	60/100 A	60/100 A
DIAMÈTRE NOMINAL DE L'ENTRÉE	19,05 MM	25,4 MM	31,75 MM
DIAMÈTRE APPROXIMATIF DU TROU	28 MM	34,99 MM	44,4 MM

5. Installez l'entrée de conduit (non fournie) en plaçant une bague d'étanchéité entre l'entrée et le boîtier. Serrez solidement l'écrou du conduit pour assurer une parfaite étanchéité et une bonne mise à la terre.

6. Montez l'interrupteur d'isolement comme prévu sur l'équipement, le mur ou tout autre emplacement après avoir percé les avant-trous réservés aux vis, conformément aux dimensions fournies dans la figure 1.

7. Il est recommandé d'installer le conduit directement au-dessus de l'interrupteur dans les applications où il existe une possibilité de condensation dans le conduit. Lorsque l'entrée d'alimentation supérieure est utilisée, des anneaux d'écoulement doivent toujours être utilisés, comme montré dans les figures 2 et 3.

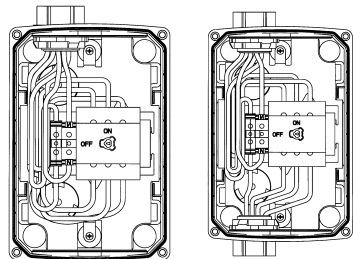


Figure 2

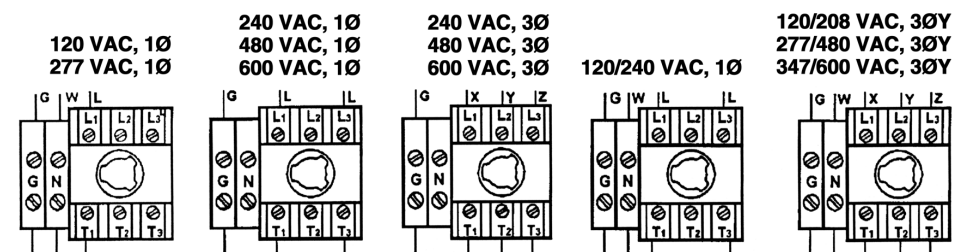
Figure 3

INSTRUCTIONS DE CÂBLAGE

La taille des fils peut varier selon l'application. Sélectionnez les conducteurs en conformité avec la colonne 75 °C du tableau d'intensités 310-16 du Code national de l'électricité ou du tableau 2 du Code canadien de l'électricité.

- MISE EN GARDE :** Utilisez des conducteurs en cuivre uniquement.
- Les bornes accepteront les tailles de fils indiquées dans le tableau 1 ci-dessous.
- Coupez et dénudez proprement 13 mm de gaine isolante à l'extrémité du câble. **N'ÉTAPEZ PAS LES CONDUCTEURS.**
- Les caractéristiques électriques de l'équipement connecté ne doivent pas dépasser celles de cet appareil.
- Sélectionnez le schéma de câblage qui convient à partir du tableau de schémas de câblage et câblez l'interrupteur comme illustré, en veillant à prévoir un anneau d'écoulement pour la condensation comme montré dans les figures 2 et 3. Insérez entièrement les câbles dénudés dans les ouvertures des bornes et serrez les vis des bornes conformément au tableau 1.
- Avec l'interrupteur en position « ARRÊT », remettez le couvercle du boîtier en place. Serrez les vis du couvercle du boîtier conformément au tableau 1, en veillant à ce que les joints toriques d'étanchéité soient correctement positionnés sous chaque tête de vis.

SCHEMAS DE CÂBLAGE



REMARQUE : « G » désigne le fil de terre (nu, vert ou vert avec une bande jaune et un bus de mise à la terre vert et jaune).
« N » désigne la borne bleue neutre (mise à la terre).
« W » désigne le fil neutre blanc (mis à la terre).

CETTE COMMANDE MOTEUR MANUELLE TRANSMET UNE PUISSANCE NOMINALE MAXIMALE CONFORMÉMENT AUX TABLEAUX CI-DESSOUS.

30 A (PSDS30)	600 VCA	60A (PSDS60)	600 VCA	60A (PSDS60HP)	600 VCA	100A (PSDS100)	600 VCA
1,5 HP	120 VCA	3 HP	120 VCA	5 HP	120 VCA	5 HP	120 VCA
3 HP	208 VCA	7,5 HP	240 VCA	10 HP	240 VCA	15 HP	240 VCA
5 HP	240 VCA	7,5 HP	277 VCA	15 HP	277 VCA	15 HP	277 VCA
5 HP	277 VCA	15 HP	480 VCA	20 HP	480 VCA	30 HP	480 VCA
7,5 HP	480 VCA	15 HP	600 VCA	30 HP	600 VCA	30 HP	600 VCA
7,5 HP	600 VCA	15 HP	3Ø 240 VCA	25 HP	3Ø 240 VCA	25 HP	3Ø 240 VCA
10 HP	3Ø 240 VCA	30 HP	3Ø 480 VCA	50 HP	3Ø 480 VCA	50 HP	3Ø 480 VCA
20 HP	3Ø 480 VCA	40 HP	3Ø 600 VCA	50 HP	3Ø 600 VCA	50 HP	3Ø 600 VCA
25 HP	3Ø 600 VCA						

Table 1

AMPÈRES	INTERRUPTEUR		MISE À LA TERRE		NEUTRE		AUXILIAIRE (SI FOURNI)		COUVERCLE
	CAPACITÉ DE LA BORNE	COUPLE DE SERRAGE DES VIS DE BORNE	CAPACITÉ DE LA BORNE	COUPLE DE SERRAGE DES VIS DE BORNE	CAPACITÉ DE LA BORNE	COUPLE DE SERRAGE DES VIS DE BORNE	CAPACITÉ DE LA BORNE	COUPLE DE SERRAGE DES VIS DE BORNE	
30	10 à 14 AWG	1,3 N·m	8 à 14 AWG	1,2 à 1,4 N·m	8 à 10 AWG	1,2 à 1,4 N·m	14 AWG	0,6 N·m	2,7 à 2,9 N·m
60	6 à 10 AWG	1,8 N·m	6 à 10 AWG	1,2 à 1,4 N·m	4 à 10 AWG	1,2 à 1,4 N·m	12 AWG	0,8 N·m	2,7 à 2,9 N·m
60 (HP)	2 à 10 AWG	3 N·m	6 à 10 AWG	1,2 à 1,4 N·m	4 à 10 AWG	1,2 à 1,4 N·m	12 AWG	0,8 N·m	2,7 à 2,9 N·m
100	2 à 10 AWG	3 N·m	4 à -6 AWG	2,5 à 2,9 N·m	2 à 10 AWG	2,5 à 2,9 N·m	12 AWG	0,8 N·m	2,7 à 2,9 N·m

Tabla 1

A	INTERRUPTOR		PUESTA A TIERRA		NEUTRO		AUXILIAR (SI SE PROVEE)		CUBIERTA
	CAPACIDAD DEL TERMINAL	PAR DE APRIETE DEL TORNILLO DEL TERMINAL	CAPACIDAD DEL TERMINAL	PAR DE APRIETE DEL TORNILLO DEL TERMINAL	CAPACIDAD DEL TERMINAL	PAR DE APRIETE DEL TORNILLO DEL TERMINAL	CAPACIDAD DEL TERMINAL	PAR DE APRIETE DEL TORNILLO DEL TERMINAL	
30	N.º 10-14 AWG	11 lb in (1,3 N·m)	N.º 8-14 AWG	10-12 lb in (1,2-1,4 N·m)	N.º 8-10 AWG	10-12 lb in (1,2-1,4 N·m)	N.º 14 AWG	5 lb in (0,6 N·m)	24-26 in. lbs (2,7-2,9 N·m)
60	N.º 6-10 AWG	16 lb in (1,8 N·m)	N.º 6-10 AWG	10-12 lb in (1,2-1,4 N·m)	N.º 4-10 AWG	10-12 lb in (1,2-1,4 N·m)	N.º 12 AWG	7 lb in (0,8 N·m)	24-26 in. lbs (2,7-2,9 N·m)
60 (HP)	N.º 2-10 AWG	27 lb in (3,0 N·m)	N.º 6-10 AWG	10-12 lb in (1,2-1,4 N·m)	N.º 4-10 AWG	10-12 lb in (1,2-1,4 N·m)	N.º 12 AWG	7 lb in (0,8 N·m)	24-26 in. lbs (2,7-2,9 N·m)
100	N.º 2-10 AWG	27 lb in (3,0 N·m)	N.º 4-6 AWG	22-26 lb in (2,5-2,9 N·m)	N.º 2-10 AWG	22-26 lb in (2,5-2,9 N·m)	N.º 12 AWG	7 lb in (0,8 N·m)	24-26 in. lbs (2,7-2,9 N·m)

INSTRUCCIONES EN ESPAÑOL (continuado)

NOTA: Utilice el concentrador de conductos de capacidad adecuada para la calificación ambiental requerida de la aplicación.

NOTA: La alimentación por la parte trasera no está permitida en aplicaciones de Tipo 12. Se permite la alimentación por la parte trasera en aplicaciones de Tipo 4X.

	30 A	60/100 A	60/100 A
TAMAÑO COMERCIAL DEL CONCENTRADOR	3/4 in	1 in	1-1/4 in
TAMAÑO DEL AGUJERO APROXIMADO	1-1/8 in (28 MM)	1-3/8 in (34,99 MM)	1-3/4 in (44,4 MM)

5. Instale el concentrador de conductos (no provisto) con el anillo de sellado entre el concentrador y el gabinete. Apriete la tuerca del conducto firmemente para garantizar un sellado estanco y la puesta a tierra.

6. Monte el interruptor de desconexión, como está previsto, en el equipo, pared u otra ubicación después de la perforación previa para los tornillos conforme a las dimensiones que se indican en la Figura 1.

7. La instalación del conducto directamente por encima del interruptor no es recomendable en aplicaciones en las que es posible que se produzca condensación en el conducto. Al utilizar la alimentación por la parte superior, los bucles de goteo de entrada siempre deben utilizarse como en las figuras 2 y 3.

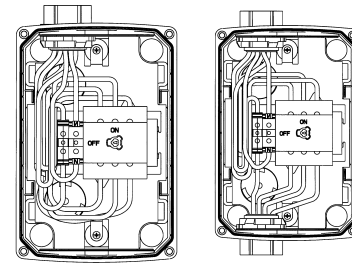


Figura 2

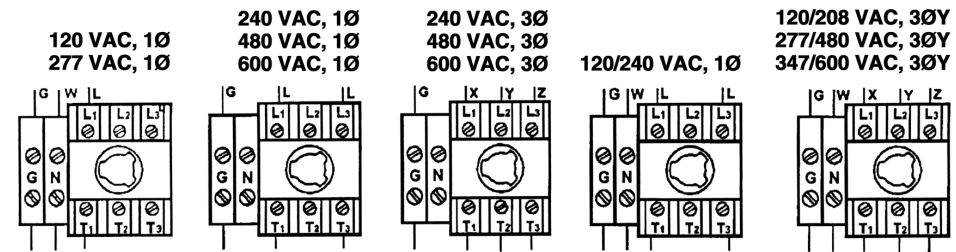
Figura 3

INSTRUCCIONES DE CABLEADO

El tamaño del cable puede variar según la aplicación. Seleccione los conductores de acuerdo con la columna de ampacidad de 75 °C de la Tabla 310-16 del Código Eléctrico Nacional o en la Tabla 2 del Código Eléctrico Canadiense.

- PRECAUCIÓN:** Utilice conductores de cobre únicamente.
- Los terminales aceptarán los tamaños de cable que figuran en la Tabla 1 a continuación.
- Corte prolijamente y pele 1/2 in (13 mm) de aislamiento del extremo del cable. **NO EMPLEE CONDUCTORES DE ESTAÑO.**
- La clasificación eléctrica del equipo conectado no debe exceder la clasificación de este dispositivo.
- Seleccione el diagrama de cableado correcto del gráfico del dicho diagrama y el interruptor de alambre como se muestra, asegurándose de proporcionar bucle de goteo de condensación como se muestra en las Figuras 2 y 3. Inserte los cables pelados completamente en las aberturas de los terminales, apriete los tornillos de los terminales según la Tabla 1.
- Con el interruptor en la posición de apagado (OFF), vuelva a colocar la cubierta del gabinete. Apriete los tornillos del gabinete de acuerdo con la Tabla 1, asegurándose de que las juntas tóricas de sellado estén colocadas correctamente debajo de la cabeza de cada tornillo.

DIAGRAMAS DE ALAMBRADO



NOTA: "G" indica el cable de puesta a tierra (sin revestimiento, verde o verde con raya amarilla y bus de conexión a tierra verde/amarillo).
"N" indica el terminal neutro de color azul (con puesta a tierra).
"W" indica el cable neutro de color blanco (con puesta a tierra).

ESTE CONTROLADOR DE MOTOR MANUAL TIENE UNA CALIFICACIÓN DE POTENCIA MÁXIMA QUE CUMPLE CON LAS TABLAS A CONTINUACIÓN.

30A (PSDS30)	600 V CA	60A (PSDS60)	600 V CA	60A (PSDS60HP)	600 V CA	100A (PSDS100)	600 V CA
1,5 HP	120 V CA	3 HP	120 V CA	5 HP	120 V CA	5 HP	120 V CA
3 HP	208 V CA	7,5 HP	240 V CA	10 HP	240 V CA	15 HP	240 V CA
5 HP	240 V CA	7,5 HP	277 V CA	15 HP	277 V CA	15 HP	277 V CA
5 HP	277 V CA	15 HP	480 V CA	20 HP	480 V CA	30 HP	480 V CA
7,5 HP	480 V CA	15 HP	600 V CA	30 HP	600 V CA	30 HP	600 V CA
7,5 HP	600 V CA	15 HP	3Ø 240 V CA	25 HP	3Ø 240 V CA	25 HP	3Ø 240 V CA
10 HP	3Ø 240 V CA	30 HP	3Ø 480 V CA	50 HP	3Ø 480 V CA	50 HP	3Ø 480 V CA
20 HP	3Ø 480 V CA	40 HP	3Ø 600 V CA	50 HP	3Ø 600 V CA	50 HP	3Ø 600 V CA
25 HP	3Ø 600 V CA						