

**ROTARY MOTOR CONTROLLER  
SUITABLE AS MOTOR DISCONNECT  
30A, 40A & 60A, 600VAC  
TO BE USED WITH KIT 6610MK**

**COMMANDE DE MOTEUR ROTATIVE  
CONVIENT COMME SECTIONNEUR DE MOTEUR  
30 A, 40 A ET 60 A, 600 V, CA  
À UTILISER AVEC LE JEU 6610MK**

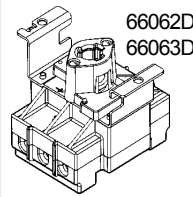
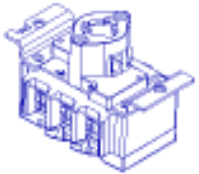
**DESCONECTADOR ROTATIVO DE MOTOR  
PUEDE USARSE COMO DESCONECTADOR DE  
MOTOR 30 A, 40 A Y 60 A, V~600  
PARA USAR CON JUEGO 6610MK**

**Installation Instructions**

**Directives de montage**

**Instrucciones de instalación**

Cat Nos. • N° de réf. • Núm de cat.



66032D 66033D  
66042D 66043D

**GENERAL INSTRUCTIONS**

- NOTICE:** For installation by a qualified electrician in accordance with National and/or local Electrical Codes and the following instructions.
- CAUTION: RISK OF ELECTRIC SHOCK. Disconnect power before installing. Never wire energized electrical components.**
- NOTICE:** Separate overcurrent protection must be provided in accordance with National Codes.
- CAUTION: USE COPPER CONDUCTORS ONLY.**
- DO NOT TIN CONDUCTORS**
- Confirm rating of device is proper for the application.
- This equipment includes a Lockout provision as a method of compliance to OSHA Lockout/Tagout Regulation 29, CFR Part 1910.147. This feature does not isolate the power supply to the Rotary Controller during servicing.
- Suitable for use as a motor controller on a circuit capable of providing not more than 10,000 RMS Symmetrical Amperes: 600 VAC max., when protected by RK5 Class fuses.

**WIRING INSTRUCTIONS**

- Select conductors having 90°C or higher rated insulation and sufficient ampacity in accordance with the 60°C column of the NEC Table 310-16 or Canadian Electrical Code Table 2.
- Loosen terminal screws. Connect conductors to terminals. See Fig.2.
- ENSURE THERE ARE NO LOOSE STRAY WIRE STRANDS.**
- For 30A controller, see fig. 1. For 60A controllers, insert conductors into terminal pockets.

**Table 1**

Cat. N°	RATINGS	HP				Terminal Max. Cap	Insulation Stripping		Terminal Torque
		120 VAC	240 VAC	480 VAC	600 VAC		Side Wire	Back Wire	
66032D	1Ø 30A	2	5	10	15	N° 10 AWG	1 1/4"	5/8"	20 lb•in
66033D	3Ø 600VAC	7.5	15	20	20		32 mm	16 mm	
66042D	1Ø 40A	2	5	10	15	N° 8 AWG*	1/2"		2,3 N•m
66043D	3Ø 600VAC	7.5	15	20	20		12 mm		
66062D	1Ø 60A		10	15	20	N° 4 AWG	5/8"		25 lb•in
66063D	3Ø 600VAC	10	25	30	30		16 mm	2,8 N•m	

\*NOTE: For # 8 AWG, use ring terminal indicated on the 40A Rotary Motor Controller label.

**English**

**Français**

**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. Débrancher le circuit avant de procéder au montage. Ne jamais câbler des composants électriques dans un circuit sous tension.**
- AVIS** : Un dispositif séparé de protection contre les surintensités doit être fourni conformément aux codes l'électricité.
- ATTENTION - EMPLOYER UNIQUEMENT DES CONDUCTEURS EN CUIVRE.**
- NE PAS ÉTAMER LES CONDUCTEURS.**
- S'assurer que les caractéristiques nominales de ce dispositif conviennent à l'application.
- Ce dispositif offre une possibilité de blocage conforme aux exigences du règlement OSHA 29 CFR, section 1910.147 en matière de blocage et d'étiquetage. Cette caractéristique n'isole pas la commande rotative pour fin de maintenance.
- Convient à l'emploi comme commande de moteur dans un circuit dont la capacité en court-circuit n'est pas supérieure à 10 000 ampères efficaces symétriques : 600 V, CA max., si protégé par des fusibles de classe RK5.

**MÉTHODE DE CÂBLAGE**

- Choisir des conducteurs dont l'isolant a une résistance thermique de 90°C ou plus et de capacité de courant admissible suffisante selon la table 2 du Code canadien de l'électricité.
- Desserrer les vis de borne et connecter les conducteurs aux bornes. Voir Fig.2.
- S'ASSURER QUE TOUS LES BRINS SONT BIEN INSÉRÉS.**
- Dispositifs de 30 A, voir fig.1. Dispositifs de 60 A : insérer les conducteurs dans la cavité des bornes.

**Table 1**

N° de réf.	VALEURS ASSIGNÉES	HP				Calibre de conducteur	Dénuder l'isolant		Couple serrage des bornes
		120 V CA	240 V CA	480 V CA	600 V CA		Câb. latéral	Câb. arrière	
66032D	1Ø 30 A	2	5	10	15	N° 10 AWG	32 mm	16 mm	2,3 N•m
66033D	3Ø 600 VCA	7.5	15	20	20				
66042D	1Ø 40 A	2	5	10	15	N° 8 AWG*	12 mm		
66043D	3Ø 600 VCA	7.5	15	20	20				
66062D	1Ø 60 A		10	15	20	N° 4 AWG	16 mm		2,8 N•m
66063D	3Ø 600 VCA	10	25	30	30				

\*REMARQUE - Pour des conducteurs N° 8 AWG, employer des cosses fermées tel qu'indiqué sur l'étiquette de la commande rotative de moteur de 40 A.

**DIRECTIVES DE MONTAGE**

Assembler les commandes de moteur rotatives de 30 A, 40 A et de 60 A selon la fig. 1 et les directives suivantes.

- Faire une découpe dans le panneau (5) (voir la fig. 1). Employer le patron de découpe fourni avec cette notice.

**Español**

**INSTRUCCIONES GENERALES**

- AVISO** - Para ser instalado por un electricista calificado, de acuerdo con los códigos eléctricos nacionales y locales, y siguiendo estas instrucciones.
- CUIDADO - RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO. Desconectar la corriente antes de la instalación. No conectar nunca componentes eléctricos en un circuito energizado.**
- AVISO** - Debe proporcionarse un dispositivo protector contra sobrecorriente por separado, conforme a los códigos nacionales.
- CUIDADO - UTILIZAR SOLAMENTE CONDUCTORES DE COBRE.**
- NO ESTAÑAR LOS CONDUCTORES**
- Asegurarse de que las características nominales del dispositivo sean apropiadas para la aplicación.
- Este dispositivo ofrece una posibilidad de bloqueo a fin de dar cumplimiento a la norma OSHA 29 CFR, parte 1910.147 en materia de bloqueo y etiquetado. Esta característica no aislar la alimentación del desconectador rotativo durante el mantenimiento.
- Puede utilizarse como desconectador de motor en un circuito capaz de suministrar hasta 10 000 amperes efectivos simétricos : V~600 máx., con protección por fusibles de clase RK5.

**INSTRUCCIONES DE CABLEADO**

- Elegir conductores con una resistencia térmica del aislante de 90°C o más y de capacidad eléctrica suficiente según la columna 60°C de la tabla 310-16 de la Norma oficial mexicana NOM-001-SEMP.
- Aflojar los tornillos de los bornes. Conectar los conductores a los bornes. Ver Fig.2.
- ASEGURARSE DE QUE NO QUEDEN HILOS SUELTOS.**
- En los dispositivos de 30 A, ver fig. 1. En los dispositivos de 60 A, insertar los conductores en las cavidades de los bornes.

**Tabla 1**

Núm. de cat.	CARACTERÍSTICAS NOMINALES				Calibre máx. de conductor	Pelar los conductores		Ajustar los bornes con par de		
	HP					Cab. lateral	Cab. posterior			
66032D	1Ø	30 A	2	5	10	15	N° 10 AWG	32 mm	16 mm	2,3 N•m
66033D	3Ø	V~600	7.5	15	20	20				
66042D	1Ø	40 A	2	5	10	15	N° 8 AWG*	12 mm		
66043D	3Ø	V~600	7.5	15	20	20				
66062D	1Ø	60 A		10	15	20	N° 4 AWG	16 mm		2,8 N•m
66063D	3Ø	V~600	10	25	30	30				

**NOTA** - Para AWG N° 8, usar terminales de aro indicados en la etiqueta del desconectador rotativo de motor de 40 A.

**INSTRUCCIONES DE MONTAJE**

Instalar los desconectadores rotativos de motor de 30 A, 40 A y 60 A según la Fig. 1 y las siguientes instrucciones.

- Cortar una abertura en el tablero (5). Ver la Fig. 1. Usar la plantilla provista con las instrucciones.

**BRYANT®**

A Division of Hubbell Incorporated (Delaware)  
185 Plains Road  
Milford, CT 06460-8897  
1-800-323-2792

PD2020 (Page 1)

PRINTED IN U.S.A.

10/07

English

**MOUNTING INSTRUCTIONS**

Install Rotary Motor Controller 30A, 40A & 60A according to Fig. 1 and following instructions:

1. Cut a hole in panel 5, see Fig. 1. Use template provided in instructions.
2. a) For NEMA 1 Panel Mount, go to Step 3.  
b) For Water Tight Panel Mount, use Kit 664XWP. Seal 7 (see Fig. 1) to be placed inside housing 9 with the open groove towards the panel. Large "O" Ring 8 to be placed in the circular groove provided in housing 9. Place small "O" rings 4 between panel 5 and part 6.
3. Place housing 9 into bracket 6 and attach both parts with screws 11 through Control Panel 5 to part 6. Attach shaft 10 with handle 2 using screw 1.
4. Turn handle 2 in "OFF" position.
5. Attach Rotary Motor Controller 12 to bracket 6 using screws 13.
6. Wire the switch as described in Wiring Instructions.
7. If auxiliary contacts are required use kit 660AC 14. These are to be installed between step 4 and 5.

Français

2. a) Pour un panneau NEMA 1, passer à l'étape 3.  
b) Pour un montage étanche sur panneau, utiliser le nécessaire 664XWP. Le manchon 7 doit être placé à l'intérieur du carter 9, la rainure ouverte faisant face au panneau. La grande garniture torique 8 doit être placée dans la rainure circulaire située dans le carter 9. Placer les petites garnitures toriques 4 entre la panneau 5 et la pièce 6.
3. Placer le carter 9 dans la bride 6 et unir les deux pièces à la pièce 3 au moyen des vis 11 passant à travers le panneau 5. Joindre l'axe 10 à la manette 2 avec la vis 1.
4. Tourner la manette 2 à la position «OFF».
5. Unir la commande de moteur rotative 12 à la bride 6 au moyen des vis 13.
6. Câbler le sectionneur selon les directives de câblage.
7. Si des contacts auxiliaires sont requis, utiliser le nécessaire 664XAC 14. Ces contacts doivent être montés entre les étapes 4 et 5.

Español

2. a) Para montaje en tablero NEMA 1, pasar a la etapa 3.  
b) Para montaje impermeable en tablero, utilizar el juego 664XWP. Colocar el sellador 7 (ver la Fig. 1) dentro de la cubierta 9 con la ranura abierta hacia el tablero. La junta tórica grande 8 debe colocarse en la ranura circular de la cubierta 9. Colocar las juntas tóricas pequeñas 4 entre el tablero 5 y la pieza 6.
3. Colocar la cubierta 9 en la brida 6 y unir ambas piezas con tornillos 11 a través del tablero de control 5 hasta la pieza 6. Unir el eje 10 con la manija 2 empleando el tornillo 1.
4. Rotar la manija 2 a la posición «OFF».
5. Unir el desconectador rotativo de motor 12 a la brida 6 empleando los tornillos 13.
6. Cablear el desconectador según las instrucciones de cableado.
7. Si se requieren contactos auxiliares, usar el juego 664XAC 14. Deben instalarse entre las etapas 4 y 5.

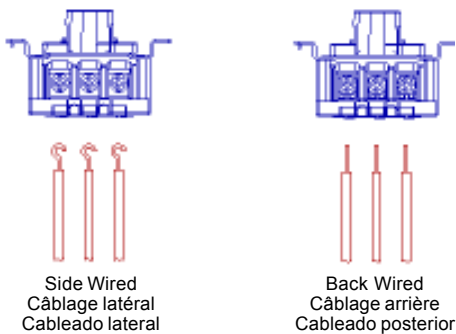
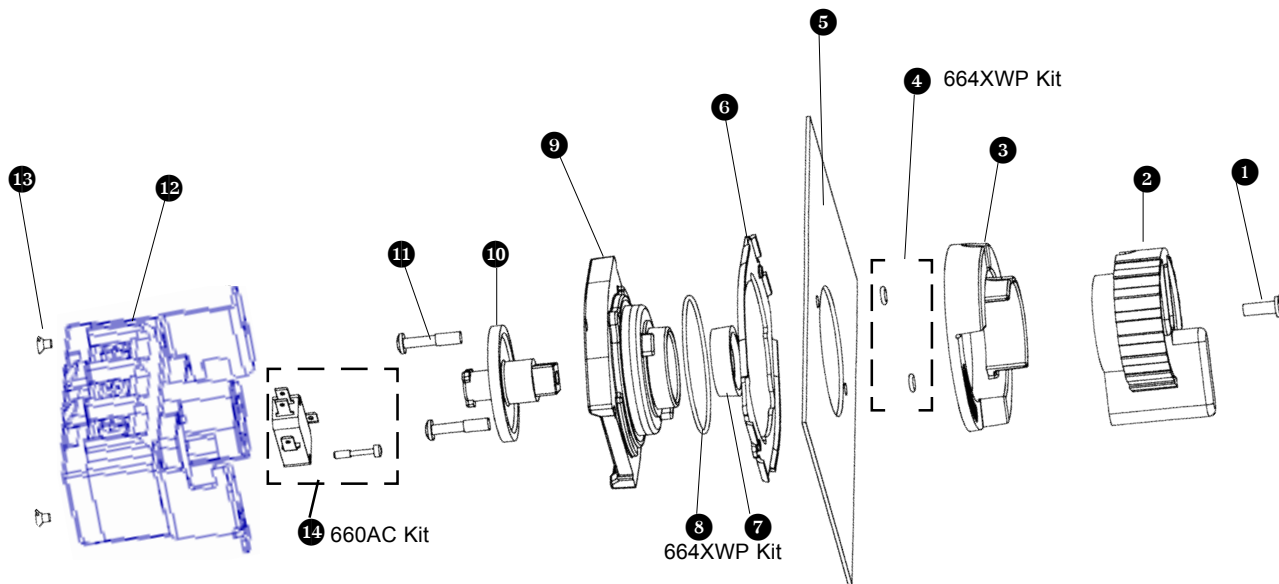
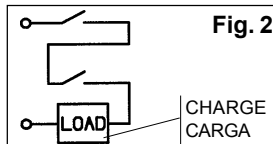


Fig. 1



Single phase - connect wires in series for double break.  
Monophasé - câbler pour double coupure en série.  
Monofásico - conectar los cables para doble ruptura en serie.

HUBBELL DE MÉXICO garantiza este producto, de estar libre de defectos en materiales y mano de obra por un año a partir de su compra. Hubbell reparará o reemplazará el artículo a su juicio 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 y excluye expresamente daños incidentales o consecuenciales inherentes a su uso. Esta garantía es válida sólo en México.

HUBBELL DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

Av. Coyoacán # 1051  
México, D.F. 03100

Tel.:(5)575 - 2022  
FAX: (5)559 - 8626

**Hole Template**  
**Patron de découpage**  
**Plantilla del corte**

