

Pullout style air conditioning disconnect

Sectionneur à tirer pour système de climatisation

Desconector de aire acondicionado estilo extraíble

Application and installation

ANGER

HAZARD OF ELECTRICAL SHOCK OR BURN. INSTALLING, OPERATING, OR MAINTAINING THE EQUIPMENT OUTSIDE OF ITS RATINGS OR IN VIOLATION OF SAFETY CODES, STANDARDS, AND REGULATIONS MAY CAUSE FAILURE RESULTING IN PROPERTY DAMAGE, SEVERE PERSONAL INJURY, OR DEATH.

Application

- Intended for indoor/outdoor use, subject to the below limitations.
- All wiring must comply with all state and local electrical codes, including the National Electrical Code® and/or Canadian Electrical Code.
- This unit contains no serviceable parts.
- 60 A non-fused air conditioning disconnect (ACD) is designed in compliance with UL® 1429 and manufactured for use with lower load compressors with intermittent operation, pursuant to the NEC®/NFPA 70®.
- This ACD is not intended for uses on electric vehicle (EV) charging, photovoltaic, and resistive heating applications. Eaton's recommended disconnect switch for these applications is DPB222R.

Application and installation

ANGER

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE BRÛLURE. L'INSTALLATION, L'UTILISATION OU L'ENTRETIEN DE L'ÉQUIPEMENT EN DEHORS DE SON SERVICE NOMINAL OU EN VIOLATION DES CODES, NORMES ET RÈGLEMENTS DE SÉCURITÉ PEUT PROVOQUER UNE DÉFAILLANCE ENTRAÎNANT DES DOMMAGES MATÉRIELS, DES BLESSURES CORPORELLES GRAVES OU LA MORT.

Application

- Destiné à une utilisation intérieure/extérieure, sous réserve des limitations ci-dessous.
- Tout le câblage doit être conforme à tous les codes électriques nationaux et locaux, y compris le National Electrical Code® et/ou le Code électrique canadien.
- Cette unité ne contient aucune pièce réparable.
- Le sectionneur pour système de climatisation (SSC) 60 A sans fusible est conçu conformément à la norme UL® 1429 et fabriqué pour être utilisé avec des compresseurs à faible charge et à fonctionnement intermittent, conformément à la norme NEC®/NFPA 70®.
- Le SSC n'est pas destiné à la recharge de véhicules électriques (VE), les applications photovoltaïques ou les applications de chauffage par résistance électrique. Eaton recommande l'interrupteur-sectionneur DPB222R pour ces applications.

Aplicación e instalación

PELIGRO

PELIGRO DE CHOQUE ELÉCTRICO O QUEMADURAS. INSTALAR, OPERAR O MANTENER EL EQUIPO FUERA DE SUS ESPECIFICACIONES O EN VIOLACIÓN DE LOS CÓDIGOS, NORMAS Y REGULACIONES DE SEGURIDAD PUEDE CAUSAR FALLAS QUE RESULTEN EN DAÑOS A LA PROPIEDAD, LESIONES PERSONALES GRAVES O LA MUERTE.

Aplicación

- Diseñado para uso en interiores/exteriores, sujeto a las limitaciones mencionadas a continuación.
- Todo el cableado debe cumplir con todos los códigos eléctricos estatales y locales, incluido el Código Eléctrico Nacional® y/o el Código Eléctrico Canadiense.
- Esta unidad no contiene piezas que se puedan reparar.
- El desconector de aire acondicionado no fusible (ACD) de 60 A está diseñado en cumplimiento con UL® 1429 y fabricado para su uso con compresores de baja carga con operación intermitente, de acuerdo con NEC®/NFPA 70®.
- El ACD no está destinado para su uso en aplicaciones de carga de vehículos eléctricos (EV), aplicaciones fotovoltaicas ni de calefacción resistiva. Eaton recomienda el interruptor de desconexión DPB222R para dichas aplicaciones.



Air conditioning disconnects



Sectionneurs de système de climatisation



Desconector de aire acondicionado



Powering Business Worldwide

**WARNING**

BEFORE CARRYING OUT ANY WORK ON THE DEVICE, SWITCH OFF THE POWER SUPPLY TO THE DEVICE AND USE VOLTAGE DETECTION DEVICE TO CONFIRM ABSENCE OF VOLTAGE. FAILURE TO DO SO COULD RESULT IN INJURY OR DEATH FROM ELECTRICAL SHOCK.

**AVERTISSEMENT**

AVANT D'EFFECTUER TOUTE INTERVENTION SUR L'APPAREIL, COUPEZ L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE L'APPAREIL ET UTILISEZ UN APPAREIL DE DÉTECTION DE TENSION POUR CONFIRMER L'ABSENCE DE TENSION. LE NON-RESPECT DE CES INSTRUCTIONS PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES OU LA MORT PAR ÉLECTROCUTION.

**ADVERTENCIA**

ANTES DE REALIZAR CUALQUIER TRABAJO EN EL DISPOSITIVO, APAGUE EL SUMINISTRO DE ENERGÍA AL DISPOSITIVO Y USE UN DETECTOR DE VOLTAJE PARA CONFIRMAR LA AUSENCIA DE VOLTAJE. NO HACERLO PODRÍA RESULTAR EN LESIONES O MUERTE POR CHOQUE ELÉCTRICO.

Installation

1. Installation and service must be performed by a qualified licensed electrician.
2. Always test the feeder cable with a voltage tester before starting work to confirm power is disconnected.
3. **OPEN DOOR.** Open the unit's enclosure door.
4. **REMOVE THE PULLOUT HANDLE.** To put into the OFF position, pull out handle. To store in the OFF position, invert and reinstall handle into the base.
5. **OPEN INNER COVER.** Remove the inner cover.
6. **PREPARE BOX.** Knockouts are pre-punched on the back, bottom, and sides of the enclosure. Remove the applicable number of knockouts required for the installation. Secure the wiring using electrical connector fittings to protect the wire from sharp edges.
7. **MOUNT BOX.** Mount the enclosure using the holes in the back of the case.
8. **TERMINATE WIRES.** Terminate the incoming wires onto the line-side lugs and the outgoing wires to the load-side lugs. Confirm that wires are compliant with NEC slack requirements and torqued to the manufacturer's specifications listed below and on the inner cover to ensure proper connection.

Lug specifications (AL/CU wire)

	Wire size (AWG)	Torque (lb-in)
Line/load terminals 14–3 AWG	14–10	35
Equipment ground terminal 14–4 AWG	8	40
	6–4	45
	3	50

**CAUTION**

LIVE PARTS ARE EXPOSED WITH THIS SHIELD REMOVED. ENSURE THE POWER SUPPLYING THIS DEVICE IS OFF.

9. **COMPLETE INSTALLATION.** Replace the inner cover and the pullout handle. The ON marking will be on the top of the switch. Ensure the pullout is fully inserted securely into the back of the device so that it is not loose or moveable.

Installation

1. L'installation et la maintenance doivent être effectuées par un électricien qualifié et agréé.
2. Testez toujours le câble d'alimentation avec un testeur de tension avant de commencer le travail pour confirmer que l'alimentation est coupée.
3. **OUVREZ LE CAPOT.** Ouvrez le capot du boîtier de l'unité.
4. **RETIREZ LA POIGNÉE À TIRER.** Pour mettre en position OFF, retirez la poignée. Pour ranger en position OFF, inversez la poignée et réinstallez-la dans sa base.
5. **OUVREZ LE COUVERCLE INTÉRIEUR.** Retirez le couvercle intérieur.
6. **PRÉPAREZ LE BOÎTIER.** Des alvéoles défonçables sont préperforées à l'arrière, au bas et sur les côtés du boîtier. Retirez le nombre applicable d'alvéoles défonçables nécessaires à l'installation. Fixez le câblage à l'aide de raccords de branchement électrique pour protéger les fils des bords tranchants.
7. **MONTEZ LE BOÎTIER.** Montez le boîtier à l'aide des trous situés à l'arrière du boîtier.
8. **RACCORDEZ LES FILS.** Raccordez les fils entrants aux cosses côté ligne et les fils sortants aux cosses côté charge. Vérifiez que les câbles sont conformes aux exigences de jeu du NEC et qu'ils sont serrés conformément aux spécifications du fabricant répertoriées ci-dessous et sur le couvercle intérieur pour garantir un raccordement correct.

Spécifications des cosses (fil AL/CU)

	Taille du fil (AWG)	Couple (lb-po)
Bornes de ligne/charge 14–3 AWG	14–10	35
Borne de terre de l'équipement 14–4 AWG	8	40
	6–4	45
	3	50

**ATTENTION**

DES PIÈCES SOUS TENSION SONT EXPOSÉES LORSQUE CE BLINDAGE EST RETIRÉ. ASSUREZ-VOUS QUE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE CET APPAREIL EST COUPÉE.

9. **INSTALLATION TERMINÉE.** Remettez le couvercle intérieur et la poignée à tirer. Le marquage ON se trouvera alors sur la partie supérieure du sectionneur. Assurez-vous que la poignée à tirer est bien insérée à fond et en toute sécurité afin qu'elle ne soit ni lâche ni mobile.

Instalación

1. La instalación y el servicio deben ser realizados por un electricista certificado.
2. Siempre pruebe el cable de alimentación con un probador de voltaje antes de comenzar el trabajo para confirmar que la energía está desconectada.
3. **ABRA LA PUERTA.** Abra la puerta del gabinete de la unidad.
4. **RETIRE LA MANIJA EXTRAÍBLE.** Para colocarla en la posición OFF, retire la manija extraíble. Para guardarla en la posición OFF, inviértala y reinstálela en la base.
5. **ABRA LA CUBIERTA INTERIOR.** Retira la cubierta interior.
6. **PREPARA LA CAJA.** Los knockouts están preperforados en la parte posterior, inferior y laterales del gabinete. Retire el número aplicable de knockouts necesarios para la instalación. Asegure el cableado utilizando conectores eléctricos para proteger el cable de bordes afilados.
7. **MONTE LA CAJA.** Monte el gabinete utilizando los agujeros en la parte posterior de la caja.
8. **TERMINAR LOS CABLES.** Termine los cables entrantes en los terminales del lado de la línea y los cables salientes en los terminales del lado de la carga. Confirme que los cables cumplan con los requisitos de holgura del NEC y que estén torquados a las especificaciones del fabricante que se enumeran a continuación y en la cubierta interior para asegurar una conexión adecuada.

Especificaciones de terminales (cable AL/CU)

	Tamaño del cable (AWG)	Torque (lb-in)
Terminales de línea/carga 14–3 AWG	14–10	35
Terminal de tierra del equipo 14–4 AWG	8	40
	6–4	45
	3	50

**PRECAUCIÓN**

LAS PARTES ACTIVAS ESTÁN EXPUESTAS AL RETIRAR ESTA PROTECCIÓN. ASEGÚRESE DE QUE LA ALIMENTACIÓN DE ESTE DISPOSITIVO ESTÉ APAGADA.

9. **COMPLETA LA INSTALACIÓN.** Reemplace la cubierta interior y la manija extraíble. La marca ON estará en la parte superior del interruptor. Asegúrese de que la manija esté completamente insertada de manera segura en la parte posterior del dispositivo para que no esté suelta o movable.