

INTRINSICALLY SAFE RELAY (ISR) REPLACEMENT KIT K160-0192

INTRODUCTION

Replace a single existing Intrinsicly Safe Relay (ISR) or an existing pair of Intrinsicly Safe Open (ISO) and Intrinsicly Safe Close safe packs (ISC) with a single ISR safe pack for the NEMA 7 commercial door operator explosion proof enclosure.

Before You Start

Use this service kit instruction along with the owner's manual and wiring diagrams included with your operator. For safe pack service or replacement part requirements, use this instruction in lieu of those included with the manual.

Carton Inventory

- ISR safe pack
- Wire nuts
- Mounting plate

Recommended Tools

- Flat and Philips screw drivers
- Wire cutter/stripper
- Electrical tape
- 7/16" socket wrench

WARNING

To prevent possible SERIOUS INJURY or DEATH:

- Disconnect electric power BEFORE performing ANY installation, adjustments or maintenance.
- ALL installations and electrical connections MUST be made by a qualified individual.
- READ AND FOLLOW ALL INSTALLATION INSTRUCTIONS.

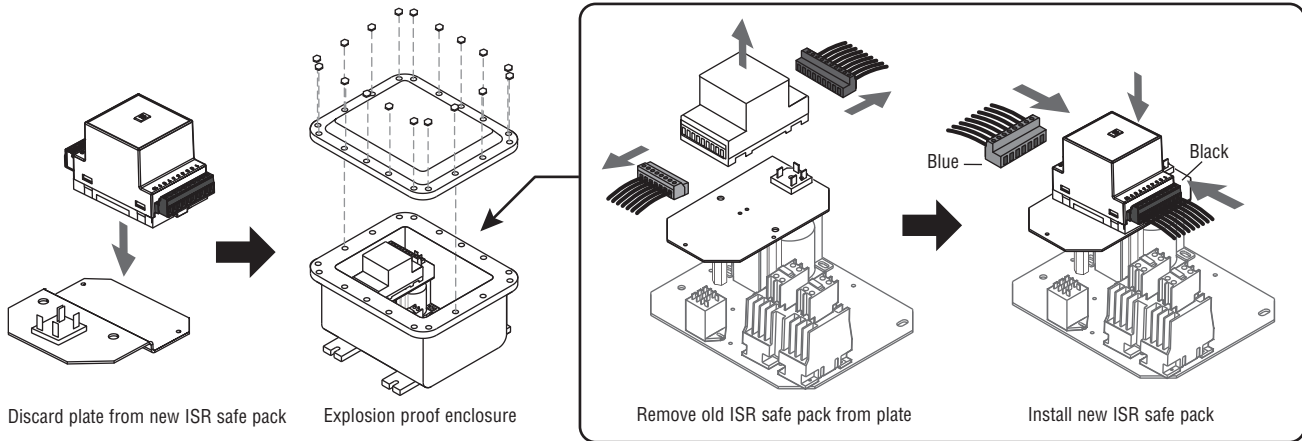


WARNING: This product can expose you to chemicals including lead, which are known to the State of California to cause cancer or birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Replace a Single ISR Safe Pack Installation

Use this instruction to replace an existing single ISR safe pack.

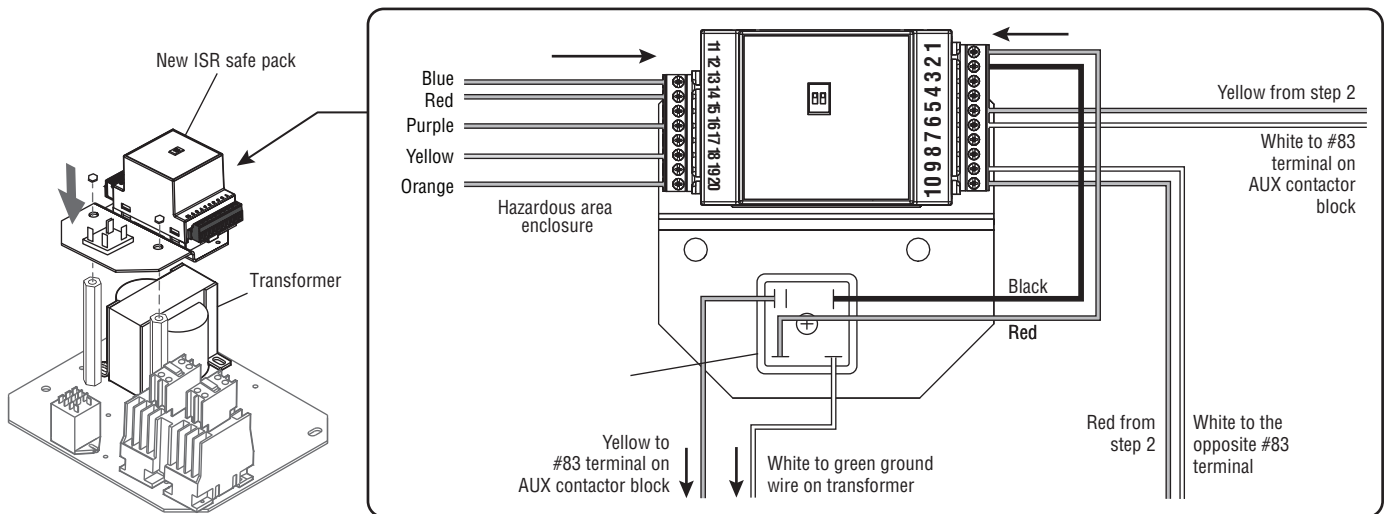
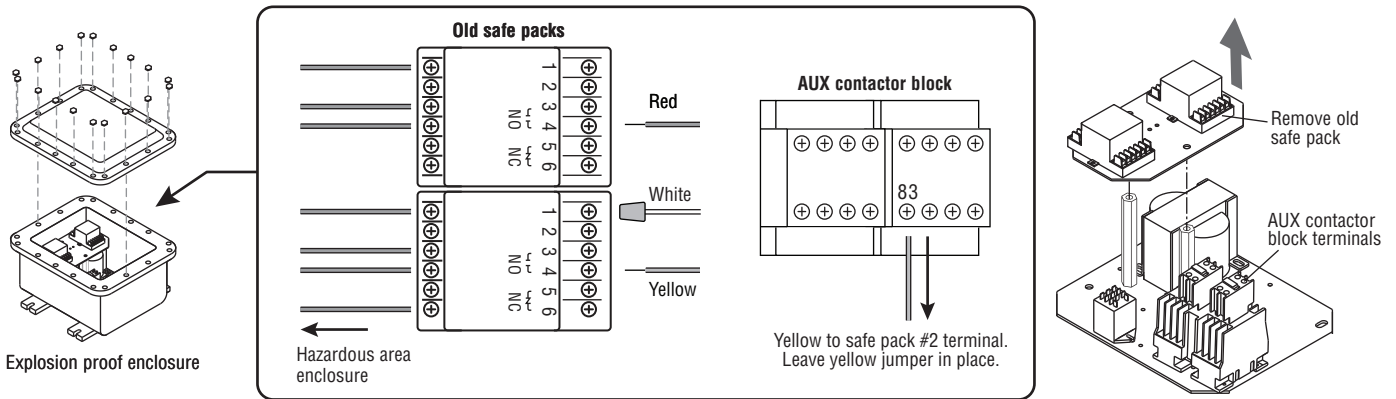
1. Remove the pre-installed plate from the new ISR safe pack.
2. Take a picture or note the current wiring configuration.
3. Disconnect the blue and black terminal blocks from the old safe pack.
4. Remove the old safe pack from the mounting plate.
5. Secure the new ISR safe pack to the old mounting plate.
6. Firmly connect the blue and black terminal blocks to the new ISR safe pack.



Retrofit To Single Safe Pack Installation

Use this instruction to retrofit two ISC/ISO safe packs to a single ISR safe pack.

1. Take a picture or note the current wiring configuration.
2. From the old safe pack (with resistors), remove, cut off the spade terminal, and strip 1/4" of insulation from yellow and red wires at #4.
3. At AUX contactor block, carefully disconnect the yellow wire at #83 terminal, and DO NOT remove the other yellow jumper wire.
4. At safe pack #1 terminal, remove, cut and cap the white wire that runs to OPEN A2 on the AUX contactor block.
5. Take a picture or note the current connections leading to the hazardous area enclosure, and then disconnect the wires.
6. Remove the two old safe packs and mounting plate.
7. Connect the white wire from the bridge rectifier on the new ISR safe pack to the green ground wire on the transformer.
8. Secure the new pre-mounted ISR safe pack.
9. Connect all wiring to the new ISR safe pack.



TROUSSE DE RECHANGE DE RELAIS INTRINSÈQUEMENT SÛR (RIS) K160-0192

INTRODUCTION

Remplacer un relais intrinsèquement sûr (RIS) simple existant ou une paire de blocs de protection d'ouverture intrinsèquement sûre (OIS) et de fermeture intrinsèquement sûre (FIS) par un bloc de protection RIS pour l'enveloppe antidéflagrante NEMA 7 de l'actionneur commercial de porte.

Avant de commencer

Utiliser ces instructions de la trousse de service de même que le manuel du propriétaire et les schémas de câblage inclus avec votre actionneur. Pour prendre connaissance des exigences de service ou de remplacement de pièces, utiliser cet addenda au lieu des exigences incluses dans le manuel

Contenu de la boîte

- Bloc de protection RIS neuf
- Capuchons de connexion
- Plaque de montage

Outils recommandés

- Tournevis à tête plate et cruciforme
- Coupe-fils/pince à dénuder
- Ruban isolant
- Clé à douille de 7/16 po

Remplacer une installation de bloc de protection RIS simple.

Se servir de ces instructions pour remplacer un bloc de protection RIS simple existant.

1. Déposer la plaque préinstallée du bloc de protection RIS neuf.
2. Prendre une photo ou noter la configuration de câblage actuelle.
3. Déconnecter les plaques à bornes bleues et noires du bloc de protection usagé.

AVERTISSEMENT

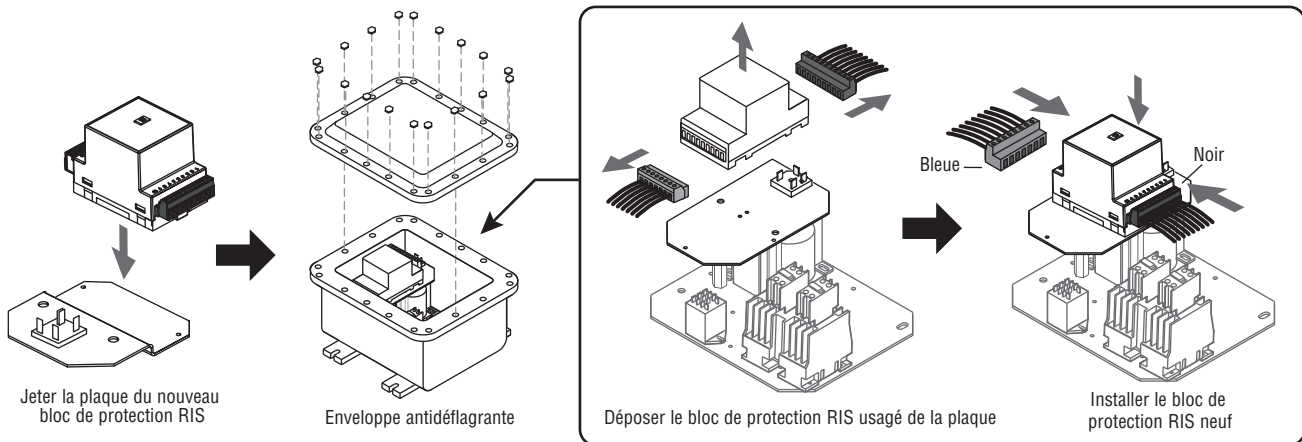
Pour éviter des BLESSURES GRAVES, voire MORTELLES :

- Déconnecter TOUTE source d'alimentation électrique AVANT d'effectuer TOUTE installation, tout réglage ou toute intervention d'entretien.
- TOUTES les installations et connexions électriques DOIVENT être réalisées par un professionnel compétent.
- LIRE ET OBSERVER TOUTES LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION.



AVERTISSEMENT : Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques, notamment au plomb, reconnus par l'État de Californie comme pouvant provoquer le cancer, des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.P65Warnings.ca.gov.

4. Déposer le bloc de protection usagé de la plaque de montage.
5. Fixer le bloc de protection RIS neuf à la plaque de montage usagée.
6. Connecter fermement les plaques à bornes bleues et noires au bloc de protection de protection RIS neuf.



Mise à niveau à une installation de bloc de protection simple

Se servir de ces instructions pour remplacer deux blocs de protection FIS/OIS à un simple bloc de protection RIS.

1. Prendre une photo ou noter la configuration de câblage actuelle.
2. À partir du bloc de protection usagé (avec résistances), déposer, couper et dénuder 6,35 mm (1/4 po)" de gaine isolante des fils jaune et rouge à la borne 4.
3. Au bloc de contacteur AUX, déconnecter soigneusement le fil jaune à la borne 83, et NE PAS déposer l'autre fil de liaison jaune.
4. À la borne 1 du bloc de protection, déposer, couper et capuchonner le fil blanc qui va de OPEN A2 sur le bloc de contacteur AUX.
5. Prendre une photo ou noter les connexions actuelles menant à l'enceinte de zone dangereuse et déconnecter les fils.
6. Enlever les deux blocs de protection usagés et la plaque de montage.
7. Connecter le fil blanc du redresseur en pont sur le bloc de protection RIS neuf au fil vert de mise à la terre sur le transformateur.
8. Fixer le bloc de protection RIS prémonté neuf.
9. Connecter tout le câblage au bloc de protection RIS neuf.

