

Date: **March 12, 2009**

To: **Service Providers**

Subject: **Maytag Refrigerator Rework Updates  
Revision to Instruction Sheet**

- **Service Instruction Sheet Revision**

An incorrect wiring diagram was included in the **Service Instruction Sheet** (W10247582) with repair kit part **W10247581**.

A corrected **Service Instruction Sheet** (W10247582, revision B) is attached. Wiring diagram **Figure 5** has been replaced and **Step 9** has been revised. All rework repairs should reference the attached corrected Service Instruction Sheet.

Service Instruction Sheets included in existing parts kits inventory at Whirlpool Parts Distributors are incorrect. Corrected Instruction Sheets will be included in future parts kits assembled for shipment to Parts Distributors.

Copies of the revised Instruction Sheet have also been posted on **ServiceMatters** and **ServiceBench** websites. Please call the Tech Line at **1-800-832-7174** if you have any questions about this revision.


- **Maytag Refrigerator Repair Kits and local Whirlpool Parts Distributors**

Whirlpool Parts Distributors have been instructed to supply repair kits to authorized service companies only on an as-needed basis. Please order repair kits as needed to ensure adequate inventory availability.

# Instruction Sheet

## For Overload/Start Device Replacement Procedure

### ⚠️ WARNING



**Electrical Shock Hazard**

**Disconnect power before servicing.**

**Replace all parts and panels before operating.**

**Failure to do so can result in death or electrical shock.**

Kit Contains:

- (1) Start Device
- (2) Overload
- (1) Identification Sticker (green dot)
- (1) Wire, Jumper
- (1) Terminal Cover
- (1) Consumer Information Leave Behind
- (1) Instruction Sheet

### IMPORTANT:

For Compressors EGY100 and EGZ100, use overload 445NFBYY (61006296). For Compressor EGU70, use overload 427NFBYY (61006294).

**NOTE:** Verify that the refrigerator has not been previously reworked. An identification sticker (green dot) next to the unit's model/serial number tag indicates the overload and start device have already been upgraded (See Figure 1).

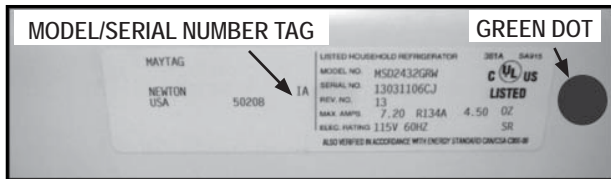


Figure 1

1. Unplug refrigerator or disconnect power.

**NOTE:** Make sure to protect floor from any damage when pulling refrigerator out.

2. Pull refrigerator out to expose machine compartment cover on back of refrigerator.

3. Remove the screws holding the machine compartment cover in place. Remove the machine compartment cover to expose the compressor. Set the screws and cover aside for reuse later.

**NOTE:** This service kit is an approved replacement for only Embraco compressor types EGY100, EGZ100 and EGU70. Verify refrigerator has one of these compressors (See Figure 2). If not, go to step 13; kit parts will not work with Tecumseh or other compressors. Refer to service manual for Tecumseh specific parts.

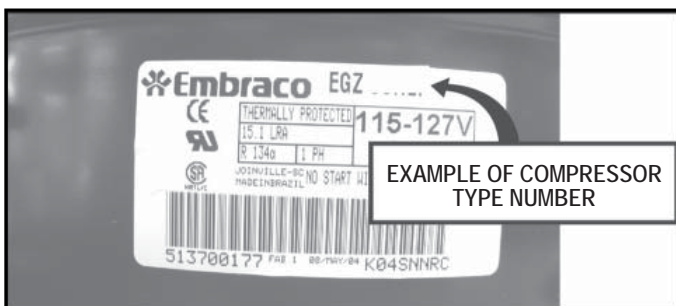


Figure 2

4. Remove terminal cover (if equipped) from compressor.
5. Remove all electrical components from compressor, pull straight off the compressor. Disconnect from wire harness.
6. Install new overload on bottom compressor pin (See Figure 3).

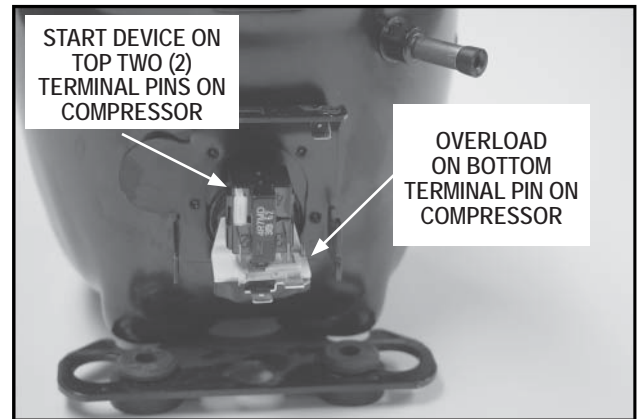


Figure 3

7. Install start device on top two (2) compressor terminal pins. Make sure the start device and overload are securely mounted on the compressor terminal pins (See Figure 3).
8. Install new jumper wire on left terminal (terminal number 2) on start device (See Figure 4).

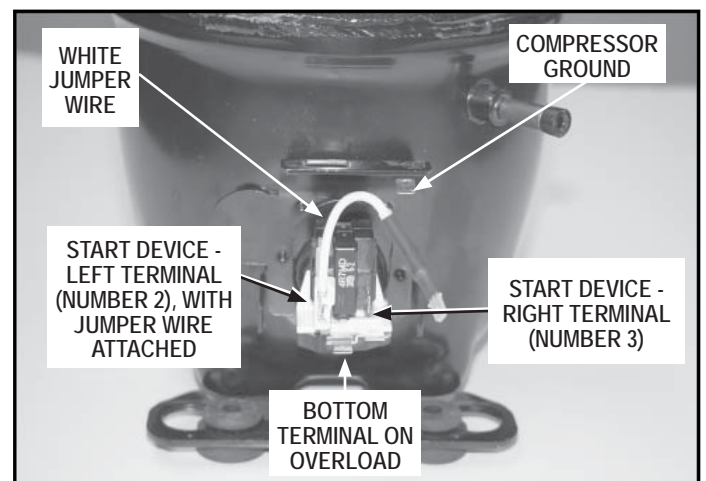


Figure 4

9. Reinstall wire harness to the correct terminals as shown in wiring schematic (See Figures 4 and 5). Always refer to the diagram shipped with the product when performing any repair.

- Plug white jumper wire into 3/16" terminal on old harness.
- Plug blue wire into overload on bottom terminal.
- Plug white wire into start device (terminal number 3).
- Reattach green/yellow wire to compressor ground.

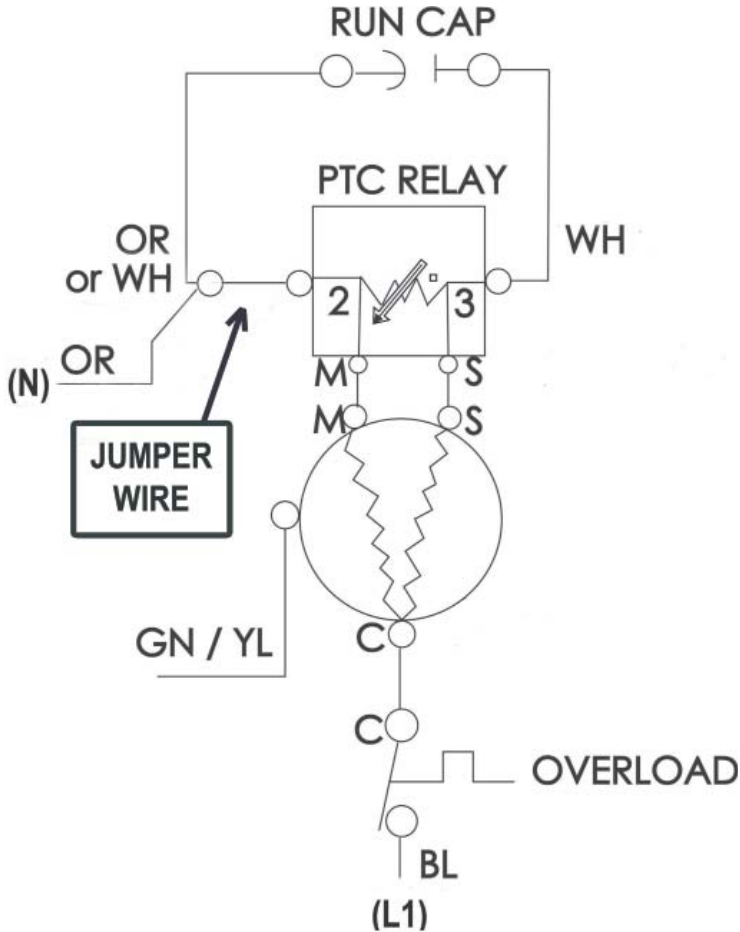


Figure 5

10. Install new terminal cover. Be sure to insert the group of wires including the entire jumper into the provided slot on the terminal cover. Engage the bottom of the cover first and then push the cover upward while snapping in place (See Figure 6).

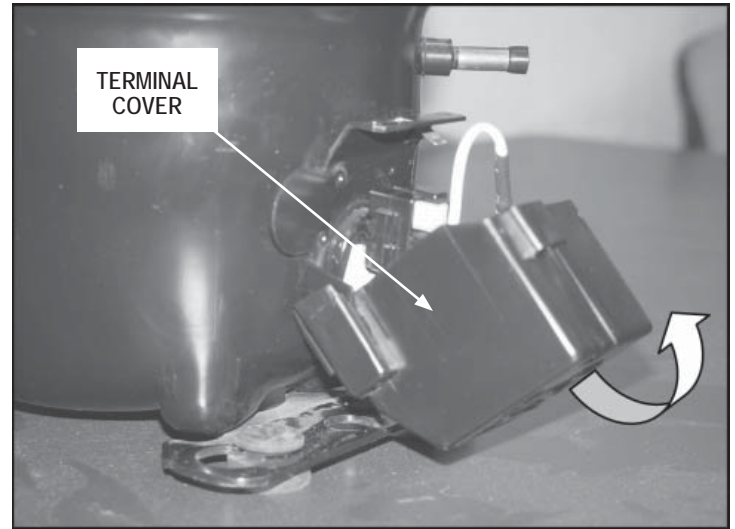


Figure 6

11. With a dry cloth, clean area where identification sticker (green dot) will be located. The green dot supplied in the service kit must be located next to the model/serial number tag (See Figure 1).
12. The supplied "Consumer Information Leave Behind" must be left with the customer as it provides important information about the repair.
13. Reinstall the machine compartment cover and mounting screws.
14. Replace refrigerator in its original location.
15. Plug in refrigerator or reconnect power.
16. Record all customer information including model number, serial number and the date of purchase of the refrigerator being serviced. Report all information back to Whirlpool through the service claim process using R22553 in the authorization field on your work order and submit for labor payment. Do not list part on the claim as it has been provided for repair at no charge.

# Fiche d'instructions

## Procédure de remplacement du dispositif de surcharge / démarrage

### ⚠ AVERTISSEMENT



#### Risque de choc électrique

Déconnecter la source de courant électrique avant l'entretien.

Replacer pièces et panneaux avant de faire la remise en marche.

Le non-respect de ces instructions peut causer un décès ou un choc électrique.

#### IMPORTANT :

Pour les compresseurs EGY100 et EGZ100, utiliser le protecteur de surcharge 445NFBYY (61006296). Pour le compresseur EGU70, utiliser le protecteur de surcharge 427NFBYY (61006294).

**REMARQUE :** Vérifier que le réfrigérateur n'a pas été modernisé auparavant. Une vignette d'identification (point vert) proche de la plaque du numéro de série / modèle de l'unité indique que le dispositif de surcharge et de démarrage ont déjà été mis à niveau (voir la figure 1).

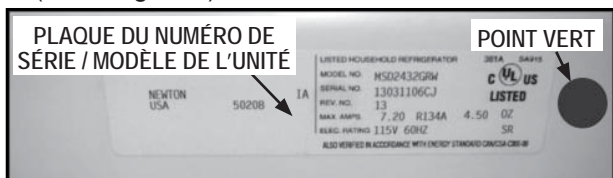


Figure 1

1. Débrancher le réfrigérateur ou déconnecter la source de courant électrique.

**REMARQUE :** Veiller à protéger le sol de tout dommage lors du déplacement du réfrigérateur.

2. Sortir le réfrigérateur pour exposer le couvercle du compartiment machinerie à l'arrière du réfrigérateur.

3. Enlever les vis retenant en place le couvercle du compartiment machinerie. Enlever le couvercle du compartiment machinerie pour exposer le compresseur. Mettre le couvercle et les vis de côté pour usage ultérieur.

**REMARQUE :** Cet ensemble de service est un remplacement approuvé seulement pour les types de compresseurs Embraco EGY100, EGZ100 et EGU70. Vérifier que le réfrigérateur est muni de l'un de ces compresseurs (voir la figure 2). Sinon, passer à l'étape 13, les pièces de l'ensemble ne fonctionneront pas pour les compresseurs Tecumseh ou autre. Se référer au manuel d'entretien pour les pièces spécifiques Tecumseh.

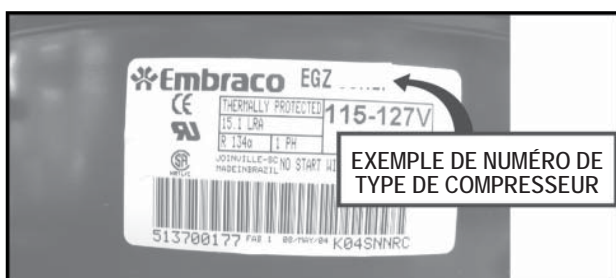


Figure 2

L'ensemble contient :

- (1) Dispositif de démarrage
- (2) Protecteur de surcharge
- (1) Vignette d'identification (point vert)
- (1) Fil, cavalier
- (1) Terminal Couvercle
- (1) Information à remettre au consommateur
- (1) Fiche d'instructions

- 4. Enlever le terminal électrique (si présent) du compresseur.
- 5. Enlever tous les composants électriques du compresseur, en tirant tout droit pour les séparer du compresseur. Déconnecter du faisceau de câblage.
- 6. Installer le nouveau protecteur de surcharge sur la broche inférieure du compresseur (voir la figure 3).

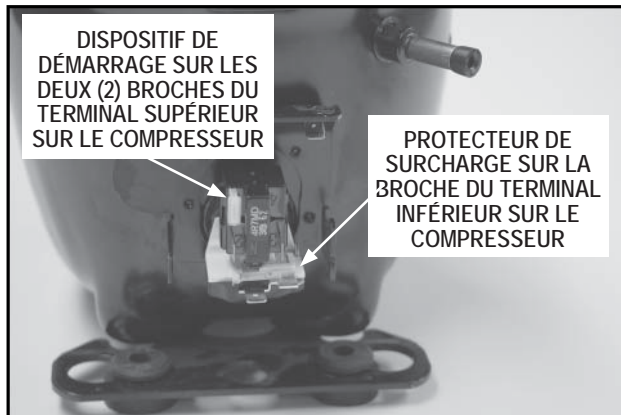


Figure 3

- 7. Installer le dispositif de démarrage sur les deux (2) broches du terminal supérieur sur le compresseur. S'assurer que le dispositif de démarrage et le protecteur de surcharge sont montés solidement sur les broches du terminal sur le compresseur (voir la figure 3).
- 8. Installer le nouveau cavalier sur le terminal de gauche (terminal numéro 2) sur le dispositif de démarrage (voir la figure 4).

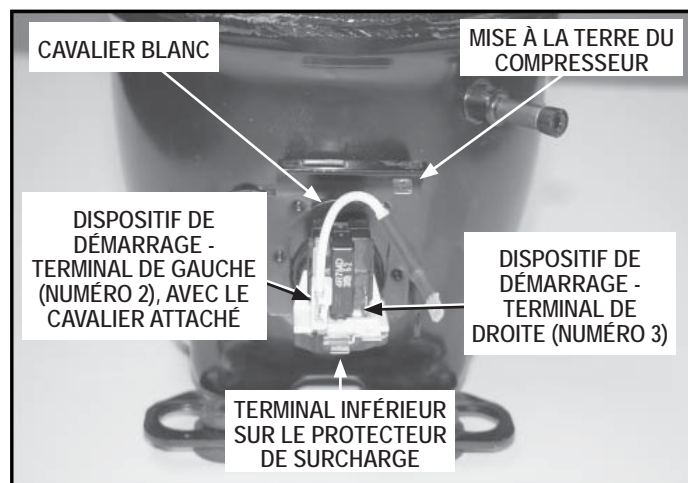


Figure 4

9. Réinstaller le faisceau de câblage aux bons terminaux tels qu'illustrés sur le schéma de câblage (voir les figures 4 et 5). Toujours se reporter au diagramme livré avec le produit lors d'une intervention de réparation.

- Brancher le cavalier blanc dans le terminal de 3/16" sur le vieux faisceau.
- Brancher le fil bleu dans le protecteur de surcharge sur le terminal inférieur.
- Brancher le fil blanc dans le dispositif de démarrage. (terminal numéro 3).
- Rebrancher le fil vert/jaune à la mise à la terre du compresseur.

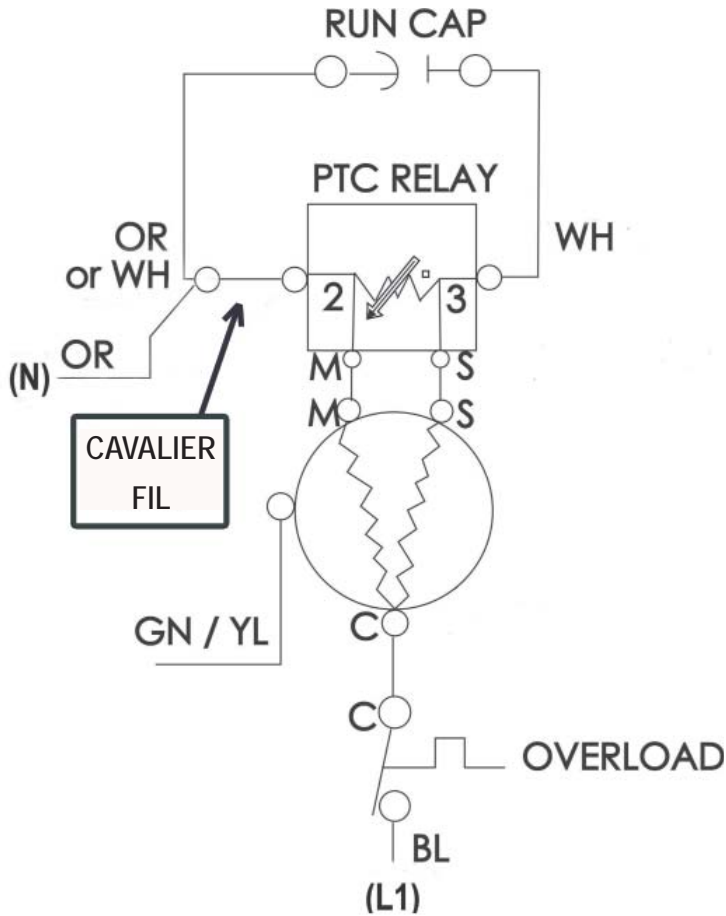


Figure 5

10. Installer le nouveau couvercle du terminal. Veiller à insérer le groupe de fils incluant le cavalier entier dans la fente prévue sur le couvercle du terminal. Engager d'abord le bas du couvercle puis pousser le couvercle vers le haut en l'emboîtant en place (voir la figure 6).

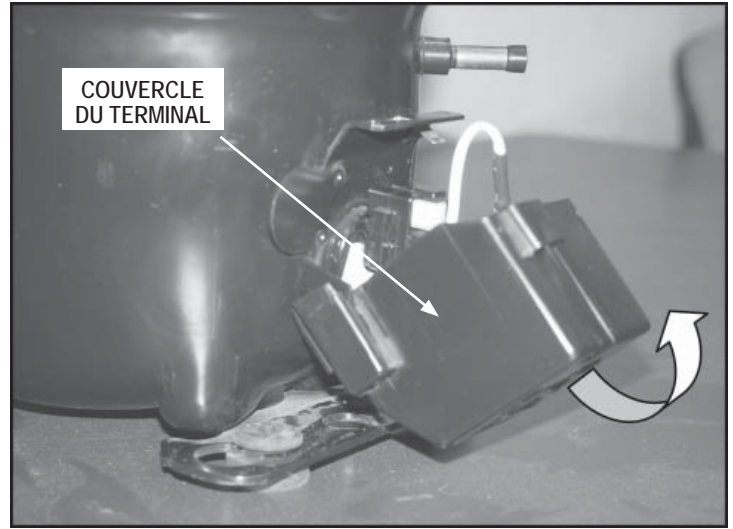


Figure 6

11. Avec un chiffon sec, nettoyer la région où la vignette d'identification (point vert) sera située. Le point vert fourni avec l'ensemble de service doit être situé près de la plaque du numéro de série / modèle de l'unité (voir la figure 1).
12. « L'Information à remettre au consommateur » fournie doit être laissée au client puisqu'elle donne de l'information importante sur la réparation.
13. Réinstaller le couvercle du compartiment machinerie et la vis de montage.
14. Replacer le réfrigérateur à son emplacement d'origine.
15. Brancher le réfrigérateur ou reconnecter la source de courant électrique.
16. Enregistrer toute l'information du client incluant le numéro de modèle, le numéro de série et la date d'achat du réfrigérateur de ce service. Rapporter toute l'information à Whirlpool via le processus de réclamation de service en utilisant R22553 dans la case d'autorisation sur votre bon de travail et le soumettre pour le paiement de main-d'œuvre. Ne pas indiquer la pièce sur la réclamation puisqu'elle a été fournie sans frais pour la réparation