

## MODULE COPELAND™ COMPRESSOR ELECTRONICS POUR COMPRESSEURS COPELAND STREAM GUIDE D'INSTALLATION ABRÉGÉ

Le module Copeland™ compressor electronics (anciennement CoreSense) se trouve dans le boîtier électrique du compresseur Stream. Il est précâblé à la sonde de pression d'huile (pour les compresseurs avec pompe à huile), à la chaîne de thermistances du moteur (PTC), à la sonde de température de refoulement et au capteur d'intensité.



Figure 1 : Boîtier électrique



Figure 2 : Vue intérieure du boîtier électrique

1. Dévisser les 4 vis situées dans les coins du couvercle du boîtier électrique du compresseur, et enlever le couvercle du boîtier électrique.
2. Ouvrir le couvercle du module Copeland compressor electronics pour accéder aux borniers.



Figure 3 : Module Copeland compressor electronics couvercle ouvert



Figure 4 : Capteur d'intensité

3. Alimenter le module en 115 V ou 230 V (N et L) sur les bornes 1 et 2 à l'extrême gauche (2 polarités possibles).
4. Positionner les barrettes en fonction de la méthode de démarrage et du type de moteur. La position des barrettes est donnée par le schéma électrique.
5. Connecter l'alimentation électrique à la plaque à bornes.
6. **Attention !** Pour le démarrage fractionné, les fils d'alimentation de la même phase doivent traverser le capteur d'intensité dans le même sens.

7. Connecter les câbles du module Copeland compressor electronics pour la surveillance des phases aux bornes U/V/W (2 fois 3 câbles pour chaque enroulement, câbles gris GR, noir BK et marron BN), et à la terre PE (câble rose PK).

**IMPORTANT**

Pour les modèles Stream CO<sub>2</sub> 4MTL-05 à 4MTL-30 & 4MSL-03 à 4MSL-15, les codes bleus 1U, 2V, 3W, 7Z, 8X, 9Y dans le schéma ci-dessous doivent être pris en compte. La localisation des bornes sur tous les autres modèles de compresseurs Stream correspond aux codes noirs. La livraison d'usine est correcte, NE PAS inverser les connexions.

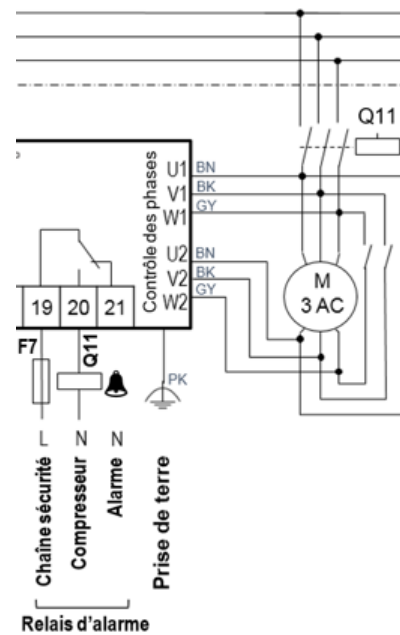
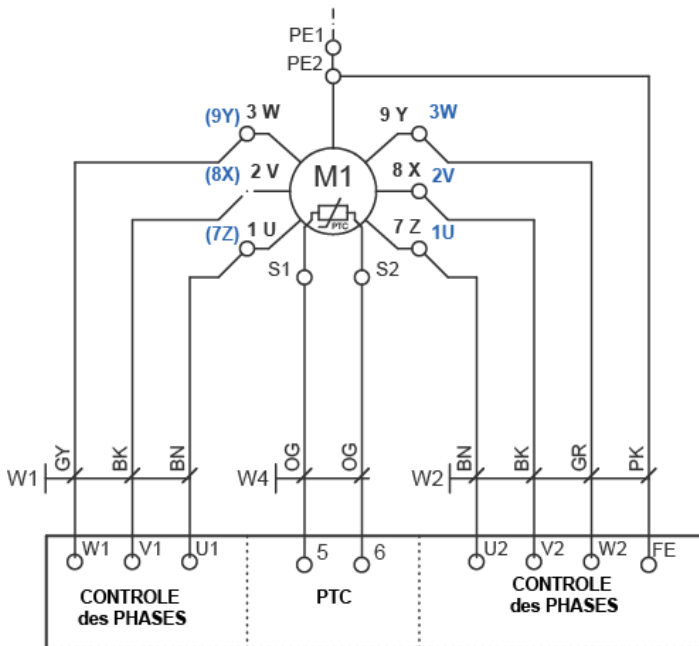


Figure 5 : Raccordements pour la surveillance des phases

Figure 6 : Raccordement circuit de commande

8. Raccorder la phase (L) du circuit de commande à la borne 19 (cf Figure 6).
9. Connecter la résistance de carter aux bornes 3 et 4 et à la terre. Le module Copeland compressor electronics contrôle directement la résistance de carter. Par conséquent, seule une résistance de carter ayant la même alimentation électrique que le module (115 VAC ou 230 VAC) peut être utilisée.

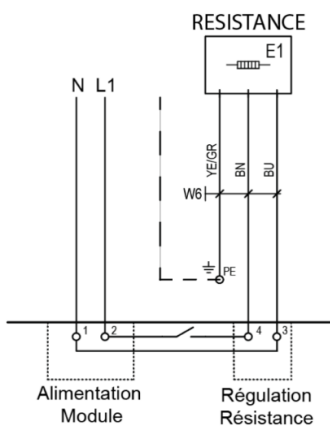


Figure 7 : Schéma électrique – Raccordement de la résistance de carter

**NOTE :** Ce document est un guide d'installation abrégé. Pour des instructions détaillées, se référer à l'Information Technique TI\_Stream\_NGCS\_01\_F « Copeland™ Compressor Electronics pour Compresseurs Copeland Stream ».