

RÉGULATEUR EMERSON® XC645 POUR GROUPES DE CONDENSATION COPELAND® - MODE D'EMPLOI ABRÉGÉ

1 Généralités

Ce régulateur est optimisé pour une utilisation avec les groupes de condensation Copeland®. Les paramètres sont adaptés aux applications standard moyenne température au R404A avec un point de consigne à -10°C.

Si des réglages du régulateur sont nécessaires suivre la procédure décrite ci-après.

2 Affichage



3 Touches



4 Niveaux de réglage

Ce régulateur a deux niveaux de réglage:



- Niveau 1: Paramètres susceptibles d'être modifiés, tels que les points de consigne du compresseur et du ventilateur.
- Niveau 2: Paramètres qui, pour la plupart des applications, n'auront pas besoin de réglage.

5 Affichage des points de consigne du compresseur et du ventilateur










- Appuyer 1x sur **SET**: l'écran affiche le point de consigne du compresseur (clignotant).
- Appuyer 2x sur **SET**: l'écran affiche le point de consigne du ventilateur (clignotant).

6 Modification des points de consigne



- Appuyer sur **SET**: le point de consigne du compresseur commence à clignoter.
- Appuyer sur  ou  pour modifier la valeur du point de consigne.
- Appuyer à nouveau sur **SET** pour confirmer.

7 Réglage Niveau 2



- Appuyer sur **SET** et  simultanément pendant 3 secondes.
- L'écran affiche "0A6". Faire défiler l'écran avec la touche  jusqu'à ce qu'il affiche "PR2".
- Appuyer sur **SET**: l'écran affiche "PASS".
- Saisir "3 2 1 0" au moyen des touches  et . Appuyer sur **SET** pour confirmer chaque chiffre.
- Le niveau 2 est activé lorsque "0A2" s'affiche.
- Utiliser les touches  et  pour faire défiler l'écran et afficher les paramètres du niveau 2.
- Pour quitter le niveau 2: appuyer sur **SET** et  simultanément ou n'appuyer sur aucune touche pendant 90 secondes.

8 Passer de l'affichage Pression à l'affichage Température

- Entrer dans le niveau 2 (voir paragraphe 7).
- Faire défiler jusqu'à ce que "dEU1" s'affiche puis appuyer sur **SET**.
- "PrS" (pression) clignote; utiliser les touches  ou  pour passer à "tPr" (température).
- Appuyer sur **SET** pour confirmer.
- Répéter la procédure pour "dEU2".

9 Réglages recommandés (réglages d'usine)

Les paramètres par défaut correspondent en principe aux applications les plus courantes sans devoir être modifiés.

La liste ci-dessous résume les paramètres qui peuvent nécessiter une modification en fonction de l'application.

Nom	Valeur	Niveau	Fonction
SEtc	3.4	Pr1	Point de consigne BP du compresseur [bar(g)]
SEtF	16	Pr1	Point de consigne HP du ventilateur [bar(g)]
dEU	PrS	Pr2	Valeur de consigne en pression ou température
dEU1	PrS	Pr2	Affichage valeur aspiration pression ou température
dEU2	PrS	Pr2	Affichage valeur condensation pression ou température
Pbd	2.0	Pr2	Bande proportionnelle régulation compresseur [bar(g)]
tdS	15	Pr2	Temps de cycle Scroll Digital (sec)
PM	20	Pr2	Pourcentage puissance minimale du compresseur (min 10%)
PMA	100	Pr2	Pourcentage puissance maximale du compresseur (max 100%)
ton	60	Pr2	Temporisation avant démarrage (1-255 sec)
toF	5	Pr2	Temporisation avant arrêt (1-255 sec)
OnOn	5	Pr2	Temporisation entre deux démarrages (0-255 min)
LAL	1.5	Pr2	Alarme pression d'aspiration basse [bar(g)]
HAL	10.0	Pr2	Alarme pression d'aspiration élevée [bar(g)]
LAF	4.0	Pr2	Alarme pression de condensation basse [bar(g)]
HAF	26.0	Pr2	Alarme pression de condensation élevée [bar(g)]
FtyP	404	Pr2	Fluide frigorigène

Pour une description détaillée du régulateur voir www.emersonclimate.eu.