

REGULATEUR DIGITAL AVEC GESTION DU DÉGIVRAGE ET DES VENTILATEURS

XR06CX

1	AVERTISSEMENT	1
2	DESCRIPTION GENERALE	1
3	REGULATION	1
4	DEGIVRAGE	1
5	VENTILATEURS	1
6	CLAVIER	1
7	LISTE DES PARAMETRES	2
8	ENTREE DIGITALE	2
9	INSTALLATION ET MONTAGE	2
10	RACCORDEMENTS ELECTRIQUES	2
11	FONCTIONNEMENT DE LA CLE DE PROGRAMMATION "HOT KEY"	2
12	SIGNAUX D'ALARME	2
13	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	3
14	SCHEMAS ELECTRIQUES	3
15	VALEURS PARAMETREES PAR DEFAULT	3

1 AVERTISSEMENT

1.1 MERCI DE BIEN VOULOIR LIRE CETTE NOTICE AVANT UTILISATION

- Cette notice fait partie du produit et doit être conservée à proximité de l'appareil pour s'y référer facilement et rapidement.
- Cet appareil ne doit pas être utilisé dans d'autres conditions que celles décrites ci-dessous.
- Vérifier ses limites d'application avant utilisation.
- Dixell Srl se réserve le droit de varier la composition de ses produits, sans le communiquer au client, tout en garantissant toutefois le fonctionnement identique et inchangé des produits.

1.2 PRÉCAUTIONS

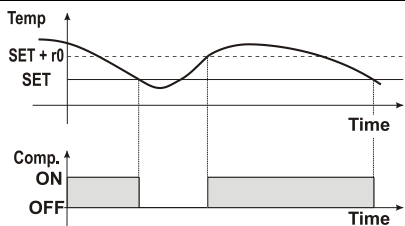
- Vérifier le bon voltage avant le raccordement de l'appareil.
- Ne pas exposer l'appareil à l'eau ou à l'humidité. Utiliser cet appareil dans ses limites de fonctionnement en évitant les changements brusques de température en environnement fortement humide afin de prévenir la formation de condensation.
- Attention : débrancher les connexions électriques avant toute intervention.
- L'appareil ne doit jamais être ouvert.
- En cas de panne, renvoyer l'appareil au distributeur, avec une description détaillée de la panne constatée.
- Alimenter correctement l'appareil (voir spécifications techniques).
- Placer la sonde de façon que l'utilisateur final ne puisse pas l'atteindre.
- S'assurer que le câble de sonde, celui d'alimentation et celui de régulation cheminent bien séparément.
- En cas d'utilisation dans un environnement industriel critique, l'utilisation d'un filtre en parallèle avec la charge inductive (voir notre modèle FT1) pourrait être nécessaire.

2 DESCRIPTION GENERALE

Le XR06CX, format 32 x 74 x 60 mm, est un régulateur à microprocesseur destiné aux applications de réfrigération moyenne ou basse température dans le domaine de la réfrigération ventilée. Il possède trois sorties relais pour contrôler le compresseur, le dégivrage – qui peut être soit électrique soit gaz chaud – et les ventilateurs. Il possède également 2 entrées sonde NTC, une pour le contrôle de la température, l'autre, placée près de l'évaporateur, pour le contrôle de la température de fin de dégivrage et la gestion des ventilateurs ainsi qu'une entrée digitale configurable. Ce régulateur est entièrement configurable grâce à ses paramètres facilement programmables à partir du clavier.

3 REGULATION

La régulation est obtenue par la température mesurée par la sonde d'ambiance avec un différentiel positif par rapport au point de consigne. La valeur Hy est automatiquement installée au dessus du point de consigne. Si la température augmente et atteint le point de consigne plus le différentiel, le compresseur démarre puis s'arrête quand la température atteint de nouveau la valeur du point de consigne.



En cas de défaut de sonde, le démarrage et l'arrêt du compresseur sont programmés par les paramètres Cy et Cn.

4 DÉGIVRAGE

Deux types de dégivrages sont prévus, configurables par le paramètre "td" :

- **td=EL** : dégivrage électrique (compresseur OFF) ;
- **td=in** : dégivrage gaz chaud (compresseur ON).

D'autres paramètres permettent de contrôler l'intervalle entre les cycles de dégivrage ("id"), sa durée maximale ("Md") et deux modes de dégivrage : en fonction d'une durée ou en fonction de la sonde d'évaporateur.

A la fin du dégivrage, le temps de drainage est contrôlé par le paramètre "dt". Avec dt =0, le temps de drainage est désactivé.

5 VENTILATEURS

Le mode de fonctionnement des ventilateurs est sélectionné grâce au paramètre "FC" :

- FC = cn** : les ventilateurs seront ON et OFF avec le compresseur et **ne fonctionneront pas** pendant le dégivrage.
- FC = on** : les ventilateurs fonctionneront même si le compresseur est OFF et ne fonctionneront pas durant le dégivrage.
- FC = cy** : les ventilateurs seront ON et OFF avec le compresseur et **fonctionneront** pendant le dégivrage
- FC = oy** : les ventilateurs fonctionneront en permanence, y compris pendant le dégivrage.

A la fin du dégivrage, avec la paramètre "Fd", il y a une temporisation des ventilateurs qui permet un temps de drainage.

Un paramètre supplémentaire "FS" permet de fixer la température détectée par la sonde d'évaporateur, au-dessus de laquelle les ventilateurs seront toujours OFF. Ceci est utilisé pour s'assurer que la circulation d'air se fait seulement si la température est plus basse que "FS".

5.1 6.1 VENTILATEURS ET ENTRÉE DIGITALE

Quand l'entrée digitale est configurée comme switch de porte **if=do**, les ventilateurs et le compresseur dépendent de la valeur du paramètre **dc** :

- **dc=no** → régulation normale
- **dc=Fn** → ventilateurs OFF
- **dc=cP** → compresseur OFF
- **dc=Fc** → compresseur et ventilateurs OFF.

Avec **rd=y** la régulation redémarre avec l'alarme de porte ouverte.

6 CLAVIER

SET

▲

▼

AUX

Pour afficher et modifier le point de consigne. Dans le mode programmation, permet de sélectionner un paramètre ou de confirmer une opération.

Pour démarrer un dégivrage manuel.

En mode programmation, cette touche navigue entre les différents paramètres ou augmente la valeur affichée.

En mode programmation, cette touche navigue entre les différents paramètres ou diminue la valeur affichée.

TOUCHES COMBINÉES

- ▲ + ▼ Pour verrouiller ou déverrouiller le clavier
- SET + ▼ Pour entrer dans le mode programmation
- SET + ▲ Pour sortir du mode programmation

LED	MODE	FONCTION
❄	On	Compresseur activé
❄	Clignote	Anti-court cycle activé (Paramètre AC)
❄	On	Dégivrage en cours
❄	Clignote	Drainage en cours
🌀	On	Ventilateurs activés.
🌀	Clignote	Temporisation ventilateurs après dégivrage
°C	On	Unité de mesure
°C	Clignote	Phase de programmation
°F	On	Unité de mesure
°F	Clignote	Phase de programmation

6.1 COMMENT AFFICHER LE POINT DE CONSIGNE

1. Appuyer et relâcher immédiatement la touche SET : la valeur du point de consigne est affichée.
2. En appuyant à nouveau sur la touche SET ou en attendant 5 secondes, l'affichage normal revient.

6.2 COMMENT MODIFIER LE POINT DE CONSIGNE

1. Appuyer sur la touche SET pendant plus de 2 secondes.
2. La valeur du point de consigne s'affiche et la led °C ou °F clignote.
3. Changer la valeur du point de consigne avec les touches ▲ ou ▼ dans les 10s.
4. Pour mémoriser la nouvelle valeur du point de consigne, appuyer de nouveau sur la touche SET ou attendre 10s.

6.3 COMMENT DEMARRER UN DEGIVRAGE MANUEL

Appuyer sur la touche ❄ pendant plus de 2 secondes et le dégivrage manuel démarre.

6.4 CHANGER LA VALEUR D'UN PARAMETRE

1. Entrer dans le mode programmation en appuyant simultanément sur SET + ▼ pendant 3s (la led °C ou °F clignote).
2. Choisir le paramètre avec ▲ et ▼.
3. Appuyer sur SET pour afficher sa valeur.
4. Utiliser ▲ et ▼ pour changer sa valeur.
5. Appuyer sur SET pour mémoriser la nouvelle valeur et passer au paramètre suivant.

Pour sortir : Appuyer sur SET + ▲ ou attendre 15s sans appuyer sur aucune touche.
NOTE : la nouvelle valeur est mémorisée même dans ce dernier cas.

6.5 LE MENU CACHÉ

Le menu caché contient tous les paramètres du régulateur.

COMMENT ENTRER DANS LE MENU CACHÉ

1. Entrer dans le mode programmation en appuyant simultanément sur Set + ▼ pendant 3s (la led °C ou °F clignote).
2. Relâcher les touches puis appuyer à nouveau simultanément sur Set + ▼ pendant plus de 7s. Le code L2 s'affichera immédiatement suivi du paramètre Hy.

VOUS ETES MAINTENANT DANS LE MENU CACHE.

3. Choisir le paramètre désiré.
4. Appuyer sur "SET" pour afficher sa valeur.
5. Utiliser ▲ et ▼ pour changer sa valeur.
6. Appuyer sur "SET" pour mémoriser la nouvelle valeur et passer au paramètre suivant.

Pour sortir : Appuyer sur SET + ▲ ou attendre 15s sans appuyer sur aucune touche.
NOTE 1 : si aucun paramètre n'est présent dans L1, après 3s, le message «nP» s'affiche. Maintenir les touches appuyées jusqu'à ce que le code L2 s'affiche.

NOTE 2 : La nouvelle valeur est mémorisée même dans ce dernier cas.

COMMENT DEPLACER UN PARAMETRE DU MENU CACHE AU MENU UTILISATEUR ET INVERSEMENT

Chaque paramètre présent dans le menu caché peut être ajouté ou retiré du menu utilisateur en appuyant sur "SET + ▼".

Lorsqu'un paramètre est présent dans le menu utilisateur, un point décimal est allumé dans le menu caché.

6.6 POUR VERROUILLER LE CLAVIER

- Appuyer simultanément sur les touches ▲ et ▼ pendant plus de 3 secondes.
- Le message "OF" s'affiche et le clavier est verrouillé.
- Si une touche est appuyée pendant plus de 3s le message "OF" s'affichera.

6.7 COMMENT DEVERROUILLER LE CLAVIER

Appuyer pendant plus de 3s sur les touches ▲ et ▼. Le message "On" s'affiche et le clavier est déverrouillé.

7 LISTE DES PARAMETRES

RÉGULATION

- Hy** Différentiel (0,1 ÷ 25,5°C/1°F + 45°F). Différentiel du point de consigne, toujours positif. Le compresseur fonctionne lorsque point de consigne + différentiel (Hy). Le compresseur s'arrête lorsque la température atteint le point de consigne.
- LS** Limite basse du point de consigne (-55°C+SET/-67°F+SET). Valeur minimale acceptée par le point de consigne.
- uS** Limite haute du point de consigne (SET+99°C/ SET+99°F). Valeur maximale acceptée par le point de consigne.
- ot** Calibration sonde d'ambiance: (-9,9+9,9°C/ -17°F + 17°F) Permet d'ajuster la sonde d'ambiance.
- P2** Présence de la sonde d'évaporateur : n = pas présente, arrêt du dégivrage uniquement par la durée; y = présente, arrêt du dégivrage uniquement par la température.
- oE** Calibration sonde d'évaporateur : (-9,9+9,9°C/ -17°F+17°F) Permet d'ajuster la sonde d'évaporateur.
- od** Temporisation activation des sorties au démarrage: (0÷99 min.) Cette fonction est activée au démarrage initial du régulateur et inhibe l'activation des sorties pendant la période de temps configuré dans ce paramètre.
- AC** Temporisation anti court cycle (0÷50 min) Intervalle entre l'arrêt du compresseur et son redémarrage.
- Cy** Durée compresseur ON en cas de défaut de sonde (0÷ 99 min) Temps durant lequel le compresseur est activé en cas de défaut de sonde. Avec Cy = 0, le compresseur est toujours OFF.
- Cn** Durée compresseur OFF en cas de défaut de sonde (0÷99 min). Temps durant lequel le compresseur est désactivé en cas de défaut de sonde. Avec Cn = 0, le compresseur est toujours activé.

TEMPÉRATURE

- CF** Unité de mesure : °C = Celsius, °F = Fahrenheit. ATTENTION : quand l'unité de mesure est changée, le point de consigne et les paramètres de régulation doivent être vérifiées et modifiées si nécessaire.
- rE** Résolution (en °C) : in = sans point décimal, de = avec point décimal entre -9,9 et 9,9°C.
- Ld** Affichage local: P1= sonde d'ambiance; P2= sonde d'évaporateur; SP= point de consigne.
- dy** Temporisation affichage température (0÷15 min) quand la température augmente, l'affichage est augmenté de 1 degré Celsius ou Fahrenheit après cette temporisation.

DÉGIVRAGE

- td** Type de dégivrage: EL = dégivrage électrique (compresseur OFF), in = gaz chaud (compresseur ON).
- dE** Température de fin de dégivrage: (-55+50°C/ -67°F + 99°F) indique la température de fin du dégivrage.
- id** Intervalle entre les cycles de dégivrage: (0+99 h) Détermine l'intervalle de temps entre le commencement de deux cycles de dégivrage.
- Md** Durée (maximale) du dégivrage (0 ÷ 99 min. Avec 0 pas de dégivrage. Quand P2= n (pas de sonde d'évaporateur) indique la durée du dégivrage. Quand P2 = y (fin du dégivrage basée sur la température) indique la longueur maximum du dégivrage.
- dd** Temporisation activation du dégivrage: (0+99 min) utile lorsque plusieurs périodes de dégivrage sont nécessaires pour ne pas surcharger l'installation.
- dF** Température affichée durant le dégivrage (rt = température réelle, it = température au démarrage du dégivrage, St = point de consigne, dF = code "dF").
- dt** Temps de drainage: (0+99 min) Intervalle de temps entre la température atteinte de fin de dégivrage et le redémarrage normal de la régulation. Cette durée permet à l'évaporateur d'éliminer les gouttelettes qui peuvent se former durant le dégivrage.
- dP** Dégivrage au démarrage: (y+n) y = le dégivrage s'active au démarrage; n = le dégivrage reste désactivé au démarrage.

VENTILATEURS

- FC** Mode de fonctionnement des ventilateurs : Cn: les ventilateurs seront ON et OFF avec le compresseur et ne fonctionneront pas pendant le dégivrage ; On: les ventilateurs fonctionneront même si le compresseur est OFF et ne fonctionneront pas durant le dégivrage ; Cy: les ventilateurs seront ON et OFF avec le compresseur et fonctionneront pendant le dégivrage ; Oy: les ventilateurs fonctionneront en permanence, y compris pendant le dégivrage.
- Fd** Temporisation ventilateurs après dégivrage : (0+99 min). Intervalle de temps entre la fin du dégivrage et le démarrage des ventilateurs d'évaporateur.
- FS** Température d'arrêt des ventilateurs: (-55+50°C/ -67°F + 99°F) Indique la température détectée par la sonde d'évaporateur au dessus de laquelle les ventilateurs sont toujours OFF.

ALARMES

- AU** Alarme température maximale: (AL+99°C/99°F) L'alarme est activée lorsque cette température est atteinte, après la temporisation de "Ad".
- AL** Alarme température minimale: (-55 °C+AU °C/-67+AU°F) L'alarme est activée lorsque cette température est atteinte, après la temporisation de "Ad".
- Ad** Temporisation alarme température: (0+99 min) Intervalle de temps entre la détection d'une condition d'alarme et sa signalisation.
- dA** Temporisation alarme température au démarrage: (0+99 min) Intervalle de temps entre la détection d'une condition d'alarme au démarrage et sa signalisation.

ENTRÉE DIGITALE

- iP** Polarité entrée digitale : oP: l'entrée digitale est activée par la fermeture du contact ; CL : l'entrée digitale est activée par l'ouverture du contact.
- iF** Configuration entrée digitale : EA = alarme externe : le message "EA" s'affiche; bA = alarme sérieuse : le message CA s'affiche ; do = fonction switch de porte ; dF = activation dégivrage; Au = ne pas utilisé; Hc= inversion du type d'action (froid – chaud).
- di** Temporisation alarme entrée digitale: (0+99 min) Avec iF=EA ou bA durée entre la détection d'une condition d'alarme externe et sa signalisation. Avec iF = do : temporisation signalisation ouverture de porte.
- dC** Etat du compresseur et des ventilateurs quand une porte est ouverte : no= normal; Fn = Ventilateur OFF; cP= compresseur OFF ; Fc = compresseur et ventilateur OFF.
- rd** Redémarrage régulation après porte ouverte: Y = quand di a terminé, la régulation redémarre même si l'alarme ouverture de porte est présente ; n = pas de régulation si la porte est ouverte.

AUTRES

- d1** Affichage de la valeur de la sonde d'ambiance (en lecture uniquement).
- d2** Affichage de la valeur de la sonde d'évaporateur (en lecture uniquement).
- Pt** Table des paramètres.
- rL** Version software.

8 ENTREE DIGITALE

L'entrée digitale contact libre est programmable de différentes manières grâce au paramètre "iF".

8.1 ENTREE SWITCH DE PORTE (IF=DO)

Indique l'état de la porte ainsi que celui de la sortie relais correspondante grâce au paramètre "dC" :
 no = normal (aucun changement)
 Fn = Ventilateur OFF;
 CP = compresseur OFF;
 FC = compresseur et ventilateur OFF.

Quand une porte est ouverte, après le temps paramétré en "di", la sortie alarme est activée et le message "dA" s'affiche et la régulation redémarre si rd =y. L'alarme s'arrête dès que l'entrée digitale externe est à nouveau désactivée. Avec la porte ouverte, les alarmes haute et basse températures sont désactivées.

8.2 ALARME EXTERNE (IF =EA)

Quand l'entrée digitale est activée, le régulateur attend la temporisation "di" avant de signaler le message d'alarme EA. L'état des sorties ne change pas. L'alarme sera arrêtée juste après la désactivation de l'entrée digitale.

8.3 MODE ALARME SERIEUSE (IF =BA)

Quand l'entrée digitale est activée, le régulateur attend la temporisation "di" avant de signaler le message d'alarme "CA". Les sorties relais sont désactivées. L'alarme sera arrêtée juste après la désactivation de l'entrée digitale.

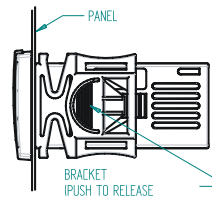
8.4 DÉMARRAGE DÉGIVRAGE (IF =DF)

Démarre un dégivrage si les bonnes conditions sont réunies. A la fin du dégivrage, la régulation normale redémarre uniquement si l'entrée digitale est désactivée. Sinon le régulateur attend que le temps de sécurité "Md" soit expiré.

8.5 INVERSION DU TYPE D'ACTION : CHAUD – FROID (IF =HC)

Cette fonction permet d'inverser la régulation du régulateur: de froid vers chaud et inversement.

9 INSTALLATION ET MONTAGE



Le XR06CX se monte en façade dans une découpe de 29x71 mm et se fixe à l'aide des pattes spéciales qui sont fournies.

La gamme de température autorisée pour un fonctionnement correct de l'appareil est de 0 à 60°C. Ne pas l'installer dans un endroit soumis à de fortes vibrations, à des gaz corrosifs, à des poussières ou une humidité excessives. Les mêmes recommandations s'appliquent aux sondes. Laisser l'air circuler autour des fentes d'aération.

10 RACCORDEMENTS ELECTRIQUES

Ce régulateur est équipé d'un bornier à vis pour raccorder des câbles d'une section allant jusqu'à 2,5 mm². Avant de raccorder les câbles, s'assurer que l'alimentation électrique est en rapport avec cet appareil. Séparer le cheminement du câble de sonde de celui d'alimentation, des raccordements des sorties et de la puissance. Respecter la tension maximale de chaque relais. En cas de tension supérieure, utiliser un relais extérieur.

10.1 RACCORDEMENT DES SONDES

Les sondes doivent être montées l'embout vers le haut afin de prévenir l'éventuelle pénétration de liquide. Il est recommandé de placer les sondes loin de courants d'air, pour une lecture correcte de la température de la chambre froide. Placer la sonde de fin de dégivrage près de l'évaporateur, à l'endroit le plus froid, là où se forme le plus de glace, loin des résistances ou de l'endroit le plus chaud durant le dégivrage et ceci afin de prévenir une fin de dégivrage prématurée.

11 FONCTIONNEMENT DE LA CLE DE PROGRAMMATION "HOT KEY"

11.1 CHARGEMENT (DU RÉGULATEUR VERS LA "HOT KEY")

- Programmer le régulateur à partir du clavier.
- Quand le régulateur est allumé, insérer la "Hot Key" et appuyer sur la touche ▲ ; le message "uP" s'affiche suivi de "Ed" qui clignote.
- Appuyer sur "SET" pour démarrer le chargement ; le message "Ed" s'arrête de clignoter.
- Eteignez le régulateur, retirez la Hot Key, puis rallumez l'instrument.

Note: si la programmation est défectueuse s'affiche le message "Er". Dans ce cas, appuyer sur la touche ▲ si vous voulez recommencer le déchargement ou retirez la Hot Key si vous désirez abandonner l'opération.

11.2 DÉCHARGEMENT (DE LA "HOT KEY" VERS LE RÉGULATEUR)

- Eteignez le régulateur.
- Insérez la Hot Key programmée dans le connecteur 5 PIN et rallumez le régulateur.
- La liste des paramètres est automatiquement déchargée dans la mémoire de le régulateur et le message "do" clignote suivi par le message "Ed" clignolant.
- 10 secondes après, le régulateur redémarre avec la liste des nouveaux paramètres.
- Retirez la Hot Key.

Note: si la programmation est défectueuse s'affiche le message "Er". Dans ce cas, appuyer sur la touche ▲ si vous voulez recommencer le déchargement ou retirez la Hot Key si vous désirez abandonner l'opération.

12 SIGNAUX D'ALARME

Mess.	Cause	Sortie
"P1"	Défaut sonde d'ambiance	Sortie compresseur en fonction des paramètres "Cn" et "Cy"
"P2"	Défaut sonde d'évaporateur	Dégivrage par le temps
"HA"	Alarme haute de température	Sorties inchangées
"LA"	Alarme basse de température	Sorties inchangées
"EA"	Alarme externe	Sorties inchangées
"CA"	Alarme sérieuse externe	Sorties OFF
"dA"	Ouverture de porte	Compresseur et ventilateurs redémarrent

12.1 RETABLISSEMENT DES ALARMES

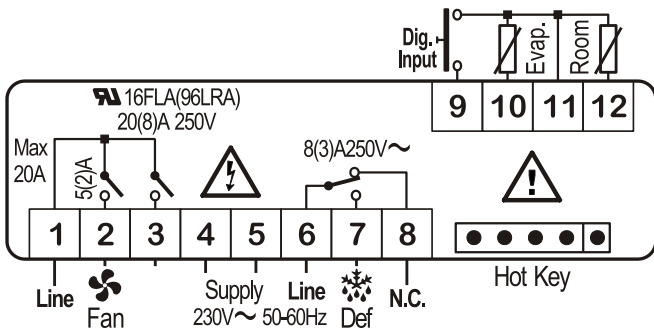
Alarmes sonde "P1" (défaut de sonde), "P2": elles s'arrêtent automatiquement quelques secondes après que la sonde redémarre une opération normale. Vérifier les connexions avant de remplacer la sonde.
 Alarmes température "HA", "LA": elles s'arrêtent automatiquement dès que la température du régulateur revient à des valeurs normales.
 Les alarmes "EA" et "CA" (avec iF = bA) se rétablissent dès que l'entrée digitale est désactivée.

13 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : ABS auto-extinguible.
 Dimensions : face avant 32x74 mm ; profondeur 60mm.
 Montage : découpe 71x29mm.
 Protection : IP20.
 Protection face avant : IP65.
 Connexions : bornier à vis non débrochable pour fils de raccordement ≤ 2,5 mm².
 Alimentation : en fonction du modèle : 230Vac ±10%, 50/60Hz --- 110Vac ±10%, 50/60Hz.
 Consommation : 3,5VA maximum.
 Affichage : 2 chiffres, leds rouges d'une hauteur de 14,2 mm.
 Entrée : jusqu'à 2 sondes NTC.
 Entrée digitales : contact voltage libre.
 Sorties relais :
 Compresseur : SPST 8(3)A, 250Vca ; SPST 16(6)A 250Vca ou 20(8)A 250Vca
 Dégivrage : SPDT 8(3)A, 250Vca
 Ventilateur : SPST 8(3)A, 250Vca ou SPST 5(2)A.
 Mémoire : mémoire EEPROM non volatile.
 Type d'action : 1B ;
 Niveau de pollution : 2.
 Classe de software : A.
 Tension impulsive nominale : 2500 V.
 Catégorie surtension : II.
 Température d'utilisation : 0+60 °C.
 Température de stockage : -25+60 °C.
 Humidité relative : 20+85% (sans condensation).
 Plage de mesure et de régulation : Sonde NTC: -40+110°C.
 Résolution : 0,1 °C ou 1 °C ou 1°F (configurable).
 Précision du régulateur à 25 °C : ±0,1 °C ±1 digit.

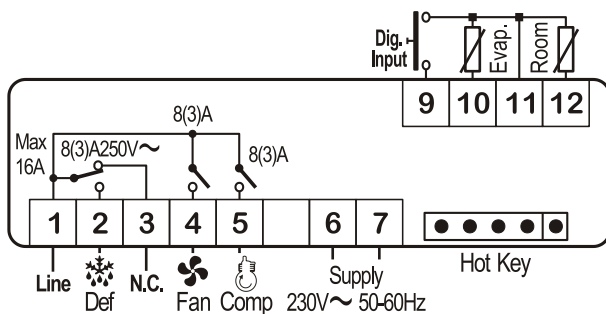
14 SCHEMAS ELECTRIQUES

14.1 XR06CX – 20+8+5A OU 16+8+5A – 110VAC OU 230VAC



NOTE: Le relais compresseur est de 20(8)A ou 16(6)A selon le modèle.
 NOTE : Alimentation 120Vca : se connecter aux bornes 4 et 5.

14.2 XR06CX -- 8+8+8A – 110VAC OU 230VAC



NOTE : Alimentation 120Vca : se connecter aux bornes 6 et 7.

15 VALEURS PARAMETREES PAR DEFAULT

Code	Désignation	Gamme	Par défaut
REGULATION			
Hy	Différentiel	0.1 + 25°C/1 + 45°F	2.0°C / 4 °F
LS	Limite basse du point de consigne	-55°C+SET/-67°F+SET	-55 °C / -55°F
uS	Limite haute du point de consigne	SET+99°C/ SET+99°F	99 °C / 99°F
ot	Calibration première sonde	-9.9+9.9°C/-17+17°F	0.0
P2	Présence de la sonde d'évaporateur	n - Y	y

oE	Calibration sonde d'évaporateur	-9.9+9.9°C/-17+17°F	0.0
od	Temporisation activation sorties au démarrage	0 + 99 min	0
AC	Temporisation anti court cycle	0 + 50 min	1
Cy	Compresseur ON en cas de défaut de sonde	0 + 99 min	15
Cn	Compresseur OFF en cas de défaut de sonde	0 + 99 min	30

AFFICHAGE

CF	Unité de mesure de la température : Celsius/Fahrenheit	°C - °F	°C / °F
rE	Résolution (seulement pour °C)	dE - in	dE
Ld	Affichage local	P1-P2 - SP	P1
dY	Temporisation affichage température	0 + 15 min	0

DEGIVRAGE

td	Type de dégivrage	EL - in	EL
dE	Température de fin de dégivrage	-55+50°C/-67+99°F	8.0 °C / 46 °F
id	Intervalle entre les cycles de dégivrage	0 + 99 h	6
Md	Durée maximum du dégivrage	0 + 99 min.	30
dd	Temporisation activation du dégivrage	0 + 99 min.	0
dF	Température affichée durant le dégivrage	rt - in - St - dF	it
dt	Temps de drainage	0 + 99 min	0
dP	Dégivrage au démarrage	y - n	n

VENTILATEURS

FC	Mode de fonctionnement des ventilateurs	cn - on - cY - oY	on
Fd	Temporisation ventilateurs après dégivrage	0 + 99 min	10
FS	Température d'arrêt des ventilateurs	-50+50°C/-58+122°F	2.0 °C / 36 °F

ALARMES

AU	Alarme température maximale	ALL+99°C / ALL+99°F	99 °C / 99 °F
AL	Alarme température minimale	-55°C+ALU/-67°F+ALU	-55 °C / -55 °F
Ad	Temporisation alarme température	0 + 99 min	15
dA	Temporisation alarme température au démarrage	0 + 9h:50 min	90

ENTREE DIGITALE

iP	Polarité entrée digitale	cL - oP	cL
iF	Configuration entrée digitale	EA - bA - do - dF - Au - Hc	EA
di	Temporisation alarme entrée digitale	0 + 99 min	5
dC	Etat des compresseurs et ventilateurs quand une porte est ouverte	no /Fn / cP / Fc	FC
rd	Redémarrage régulation avec porte ouverte	n - Y	y

AUTRES

d1	Affichage valeur sonde d'ambiance	En lecture uniquement	- - -
d2	Affichage valeur sonde d'évaporateur	En lecture uniquement	- - -
Pt	Table des paramètres	En lecture uniquement	- - -
rL	Version software	En lecture uniquement	- - -

Dixell S.r.l. - Z.I. Via dell'Industria, 27 - 32010 Pieve d'Alpago (BL) ITALY
 Tel. +39.0437.9833 r.a. - Fax +39.0437.989313 - EmersonClimate.com/Dixell - dixell@emerson.com

For France
 DIXELL FRANCE 19-21 avenue Joffre 93800 EPINAY SUR SEINE
 Tél : 01.41.68.20.00 - Fax : 01.48.41.40.59
 E-mail:dixell@dixell.fr - www.dixell.fr