

ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ XR06CH BMB

- 1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ..... 1
- 2 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ.....1
- 3 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ..... 1
- 4 ΑΠΟΨΥΞΗ..... 1
- 5 ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ..... 1
- 6 ΕΝΤΟΛΕΣ ΜΠΡΟΣΤΙΝΟΥ ΠΙΝΑΚΑ..... 1
- 7 ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ..... 2
- 8 ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥΣ(ΜΟΝΟ XR03CH)..... 2
- 9 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ..... 2
- 10 ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ..... 2
- 11 ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ HOT KEY..... 2
- 12 ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ..... 2
- 13 ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ..... 3
- 14 ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ..... 3
- 15 ΠΡΟΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ..... 3

1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

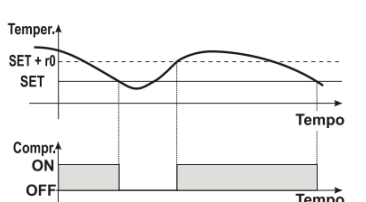
1.1 ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΠΡΙΝ ΤΗ ΧΡΗΣΗ
 Το εγχειρίδιο είναι μέρος του προϊόντος και πρέπει να παραμένει κοντά στο όργανο για εύκολη και γρήγορη αναφορά.
 Το όργανο δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί για σκοπούς διαφορετικούς από αυτούς που περιγράφονται παρακάτω. Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν μηχανισμός ασφαλείας. Ελέγξτε τα όρια εφαρμογής πριν προχωρήσετε.
 Η Dixell srl διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει τη σύνθεση των προϊόντων της, ακόμη και χωρίς προειδοποίηση, εξασφαλίζοντας την ίδια και αμετάβλητη λειτουργικότητα.

1.2 ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
 Ελέγξτε εάν η τάση του ρεύματος είναι σωστή πριν συνδέσετε το όργανο.
 Μην το εκθέτετε σε νερό ή υγρασία. Χρησιμοποιείτε τον ελεγκτή μόνο στα όρια λειτουργίας, αποφεύγοντας ξαφνικές αλλαγές θερμοκρασίας με υψηλή ατμοσφαιρική υγρασία ώστε να αποφευχθεί ο σχηματισμός συμπυκνωμάτων Προσοχή - αποσυνδέστε όλες τις ηλεκτρικές συνδέσεις πριν οποιαδήποτε εργασία συντήρησης στο όργανο.
 Τοποθετήστε το αισθητήριο έτσι ώστε να μην έχει πρόσβαση σε αυτό ο τελικός χρήστης. Το όργανο δεν πρέπει να ανοίγεται.
 Σε περίπτωση βλάβης ή ελαττωματικής λειτουργίας, στείλετε το όργανο πίσω στον προμηθευτή ή στην "Dixell s.r.l." (βλέπε διεύθυνση) με μία αναλυτική περιγραφή της βλάβης.
 Λάβετε υπόψη την μέγιστη ισχύ ρεύματος που μπορεί να εφαρμοστεί σε κάθε ρελέ (βλέπε τεχνικά χαρακτηριστικά)
 Σηγουρέψτε ότι τα καλώδια των αισθητήρων, φορτίων και της παροχής ρεύματος είναι χωρισμένα και αρκετά μακριά το ένα από το άλλο, χωρίς να διασταυρώνονται.
 Σε εφαρμογές σε βιομηχανικό περιβάλλον, η χρήση φίλτρων (τύπος FT1) παράλληλα με επαγωγικά φορτία είναι χρήσιμη.
 Η Dixell srl διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει τη σύνθεση των προϊόντων της, ακόμη και χωρίς προειδοποίηση, εξασφαλίζοντας την ίδια και αμετάβλητη λειτουργικότητα.

2 ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
 Το μοντέλο XR06CH, format 32 x 74 x 60 mm , είναι ένας θερμοστάτης κατάλληλος για εφαρμογές σε ψυκτικές μονάδες κανονικής θερμοκρασίας. Είναι εφοδιασμένοι με τρία ρελέ για συμπίεση, απόψυξη, ή οποιαδήποτε να είναι ηλεκτρική ή με θερμό αέρα. Είναι επίσης εφοδιασμένα με 2 NTC εισόδους, μια για τον έλεγχο της θερμοκρασίας του χώρου και η οποία βρίσκεται μέσα στον εξαιριστή, για να ελέγχει τη θερμοκρασία του θερματισμού της απόψυξης. Έχει επίσης μία προγραμματιζόμενη ψηφιακή επαφή. Με το HOTKEY είναι δυνατό να προγραμματίσετε το όργανο με γρήγορο και εύκολο τρόπο.

3 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Η ρύθμιση επιτυγχάνεται σύμφωνα με την θερμοκρασία που μετράει το αισθητήριο με έναν θετικό διαφορικό από την ορισμένη επιθυμητή τιμή (set point). Όταν η θερμοκρασία αυξηθεί και περάσει το άθροισμα της επιθυμητής τιμής συν το διαφορικό, τότε ο συμπιεστής μπαίνει σε λειτουργία και διακόπεται πάλι όταν η θερμοκρασία φτάσει την επιθυμητή τιμή (set point)
 Σε περίπτωση βλάβης του αισθητήρα, η λειτουργία του συμπιεστή καθορίζεται από τις παραμέτρους "Cy" και "Cn".



4 ΑΠΟΨΥΞΗ
 Δύο τρόποι απόψυξης είναι διαθέσιμοι μέσω της παραμέτρου "td":
 td=EL απόψυξη μέσω αντίστασης (συμπιεστής OFF)
 td=in απόψυξη hot gas (συμπιεστής ON).
 Άλλοι παράμετροι χρησιμοποιούνται για να ελέγξουν το μεσοδιάστημα μεταξύ των κύκλων απόψυξης (id), το μέγιστο εύρος τους (Md) και τις 2 τρόποι απόψυξης: προγραμματισμένη ή ελεγχόμενη από τον αισθητήρα του εξαιριστή. Μετά από την απόψυξη ξεκινάει η αποστράγγιση, καθορίζεται το εύρος του στην παράμετρο dt. Με dt=0 η αποστράγγιση είναι απενεργοποιημένη.

5 ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ

Η παράμετρος FC επιλέγει την λειτουργία των ανεμιστήρων:
 FC=cn ο ανεμιστήρας συγχρονίζεται με τον συμπιεστή, και όχι κατά την διάρκεια της απόψυξης
 FC=on ο ανεμιστήρας λειτουργεί ακόμα και όταν ο συμπιεστής δεν δουλεύει, όχι όμως κατά την διάρκεια της απόψυξης
 Μετά την απόψυξη, υπάρχει καθυστέρηση στον ανεμιστήρα για να επιτραπεί η αποστράγγιση, η οποία ορίζεται από την παράμετρο "Fd".
 FC=cy ο ανεμιστήρας συγχρονίζεται με τον συμπιεστή, και κατά την διάρκεια της απόψυξης
 FC=oy ο ανεμιστήρας λειτουργεί συνέχεια και κατά την διάρκεια της απόψυξης.

Μια επιπλέον παράμετρος "FS" παρέχει την ρύθμιση για την θερμοκρασία, που ανιχνεύεται από τον αισθητήρα του εξαιριστή, με την προϋπόθεση ότι ο ανεμιστήρας δεν λειτουργεί. Αυτό διασφαλίζει την κυκλοφορία του αέρα, μόνο αν η θερμοκρασία είναι χαμηλότερη από την ορισμένη τιμή στο "FS"

5.1 ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ & ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ
 Όταν η ψηφιακή είσοδος είναι διαμορφωμένη στον διακόπτη της πόρτας IF=do, η κατάσταση του ανεμιστήρα και του συμπιεστή εξαρτώνται από την παράμετρο dC:
 dC=no κανονική ρύθμιση;
 dC=Fn ανεμιστήρας OFF;
 dC=cP συμπιεστής OFF;
 dC=Fc συμπιεστής και ανεμιστήρας OFF.
 Όταν rd=y, η ρύθμιση επανέρχεται με τον συναγεμύ ανοιχτής πόρτας.

6 ΕΝΤΟΛΕΣ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ



SET

- Εμφανίζει το σημείο ρύθμισης, σε φάση προγραμματισμού επιλέγει τιμή ή επικυρώνει λειτουργία
- Ξεκινά χειροκίνητη απόψυξη
- Σε φάση προγραμματισμού σαρώνει παραμέτρους ή αυξάνει τιμές
- Σε φάση προγραμματισμού σαρώνει παραμέτρους ή μειώνει τιμές

ΣΥΝΔΙΑΣΜΟΣ ΠΛΗΚΤΡΩΝ

- ▽ + ▲ Κλειδωμα - ξεκλειδωμα πληκτρολογίου
- SET + ▼ Είσοδος σε κατάσταση προγραμματισμού
- SET + ▲ Επιστροφή σε προβολή θερμοκρασίας χώρου

ΕΙΚΟΝΑ	ΤΙΜΗ	ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ
	Ενεργό	Συμπιεστής ενεργοποιημένος
	Αναβοσβήσιμο	Ενεργοποίηση αναμονής προστασίας συμπιεστού από διαδοχικές εκκινήσεις (AC παράμετρος)
	Ενεργό	Απόψυξη σε εξέλιξη
	Αναβοσβήσιμο	Αποστράγγιση σε εξέλιξη
	Ενεργό	Έξοδος ανεμιστήρα ενεργή
	Αναβοσβήσιμο	Αναμονή ανεμιστήρα μετά την απόψυξη
	Ενεργό	Μονάδα μέτρησης
	Αναβοσβήσιμο	Κατάσταση προγραμματισμού
	Ενεργό	Μονάδα μέτρησης
	Αναβοσβήσιμο	Κατάσταση προγραμματισμού

6.1 ΧΡΗΣΗ SET POINT

1. Πιέστε στιγμιαία το πλήκτρο SET ,και θα εμφανιστεί η τιμή;
2. Πιέστε στιγμιαία το πλήκτρο SET ή περιμένετε 5 δευτερά για επιστροφή.

6.2 ΑΛΛΑΓΗ SETPOINT

1. Πατήστε το πλήκτρο SET για τουλάχιστον 2 δευτερά για να αλλάξετε την τιμή;
2. Θα εμφανιστεί η τιμή του set point και το εικονίδιο "C" ή "F" θα αναβοσβήνει;
3. Για αλλαγή πατήστε το βελάκι ▲ ή ▼.
4. Για επικύρωση της αλλαγής πατήστε το πλήκτρο SET ξανά ή περιμένετε για 10 δευτερά.

6.3 ΕΝΑΡΞΗ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗΣ ΑΠΟΨΥΞΗΣ

Πιέστε το κουμπί DEF για πάνω από 2 δευτερά και η χειροκίνητη απόψυξη θα ξεκινήσει

6.4 ΑΛΛΑΓΗ ΤΙΜΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ

Για την αλλαγή παραμέτρου:
 1. Είσοδος σε κατάσταση προγραμματισμού πατώντας τον συνδυασμό SET+ ▼ για 3 δευτερά ("C" ή "F" LED θα αναβοσβήνει).
 2. Επιλέξτε την επιθυμητή παράμετρο. Πατήστε το πλήκτρο "SET" για επιλογή και προβολή τιμής
 3. Χρησιμοποιήστε ▲ ή ▼ για να αλλάξετε την τιμή.
 4. Πιέστε "SET" για επικύρωση της τιμής και μετάβαση στην επόμενη παράμετρο..
Για έξοδο: Πιέστε SET+ ▲ ή περιμένετε 15s χωρίς να πιέσει κάποιο άλλο πλήκτρο.
Προσοχή: η τιμή αλλάζει και όταν περιμένουμε 15 δευτερά.

6.5 ΚΡΥΦΟ ΜΕΝΟΥ

Το κρυφό μενού συμπεριλαμβάνει όλες τις παραμέτρους του θερμοστάτη.

ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΤΟ ΚΡΥΦΟ ΜΕΝΟΥ

1. Πληκτρολογήστε τη λειτουργία Προγραμματισμού πατώντας το πλήκτρο SET+ ▼ για 3 δευτερά ("C" ή "F" αρχίζει να αναβοσβήνει).
2. Απελευθερώστε τα πλήκτρα και στη συνέχεια πιέστε ξανά το πλήκτρο SET+ ▼ για περισσότερο από 7 δευτερά. Η ετικέτα L2 θα εμφανιστεί αμέσως ακολουθούμενη από την παράμετρο Hy.
Τώρα το κρυφό μενού είναι ενεργό.
3. Επιλέξτε την απαιτούμενη παράμετρο.
4. Πιέστε το πλήκτρο "SET" για να εμφανιστεί η τιμή του.
5. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ▲ or ▼ για αλλαγή της τιμής του.
6. Πιέστε "SET" για να αποθηκεύσετε τη νέα τιμή και να μεταβείτε στην ακόλουθη παράμετρο.

Για έξοδο: Πιέστε SET+ ▲ ή περιμένετε 15s χωρίς να πιέσει κάποιο άλλο πλήκτρο.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ1: Εάν δεν υπάρχει καμία παράμετρος στο L1, μετά από 3 δευτερά θα εμφανιστεί το μήνυμα "nP". Κρατήστε πατημένα τα πλήκτρα μέχρι να εμφανιστεί το μήνυμα L2.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ2: η προκαθορισμένη τιμή αποθηκεύεται, ακόμη και όταν η διαδικασία εξέρχεται από την αναμονή λήξης του χρονικού ορίου.
ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ ΑΠΟ ΤΟ ΚΡΥΦΟ ΜΕΝΟΥ ΣΤΟ ΠΡΩΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΑ: Κάθε παράμετρος που υπάρχει στο ΚΡΥΦΟ ΜΕΝΟΥ μπορεί να αφαιρεθεί ή να ανατεθεί σε "ΠΡΩΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ"(επίπεδο χρήστη) πατώντας SET+▼. Στο ΚΡΥΦΟ ΜΕΝΟΥ όταν υπάρχει μία παράμετρος στο Πρώτο Επίπεδο, το δεκαδικό σημείο είναι ενεργοποιημένο.

6.6 ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ

- Κρατήστε πατημένο για περισσότερο από 3 δευτερόλεπτα και τα δύο πλήκτρα \blacktriangle και ∇ .
- Θα εμφανιστεί το μήνυμα "OF" και το πληκτρολόγιο θα κλειδώσει. Αν πιεστεί κάποιο άλλο πλήκτρο πάνω από 3s το μήνυμα "OF" θα επανεμφανιστεί.

6.7 ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ

Κρατήστε πατημένα για πάνω από 3s τα πλήκτρα \blacktriangle και ∇ μέχρι να εμφανιστεί το μήνυμα "on".

7 ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

Ρυθμίσεις

- Διαφορικά:** (0,1°C-25°C/1°F-45°F) Διαφορά παρεμβολής για το σημείο ρύθμισης. Συμπεσιστή Cut In σε SET POINT + διαφορικά(Hy). Συμπεσιστή Cut OUT όταν η θερμοκρασία φτάνει το σημείο ρύθμισης.
- LS** Ελάχιστο SET POINT: (-55°C+SET/-67°F+SET); Ρυθμίζει την ελάχιστη τιμή.
- US** Μέγιστο SET POINT: (SET+99°C/SET+99°F). Ρυθμίζει την μέγιστη τιμή.
- Καλιμπράρισμα 1^ο αισθητήριου:** (-9,9+9,9°C / -17°F + 17°F) επιτρέπει την προσαρμογή της πιθανής μετατόπισης του πρώτου αισθητήρα
- P2** Παρουσία εισα/ρα εξαμιστή: n= απουσία; y=1 απόψυξη σταματά σύμφωνα με τη θερμοκρασία.
- Καλιμπράρισμα 2^ο αισθητήριου:** (-9,9+9,9°C / -17°F + 17°F) επιτρέπει την προσαρμογή της πιθανής μετατόπισης του δεύτερου αισθητήρα
- oE** Λήξη καθυστέρησης ενεργοποίησης κατά την εκκίνηση: (0-99min) Αυτή η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη στην αρχική εκκίνηση του οργάνου και αναστέλλει οποιαδήποτε ενεργοποίηση εξόδου για το χρονικό διάστημα που έχει οριστεί στην παράμετρο Anti-short αναμονή κύκλου: (0-50 min) ελάχιστο διάστημα μεταξύ της στάσης του συμπεσιστή και της επόμενης επανεκκίνησης
- AC** Χρόνος ενεργοποίησης του συμπεσιστή με ελαττωματικό αισθητήρα: Ο χρόνος(0-99min)κατά τον οποίο ο συμπεσιστής είναι ενεργός σε περίπτωση ελαττωματικού αισθητήρα θερμοστάτη. Με το Cy = 0 ο συμπεσιστής είναι πάντα ανενεργός
- Cy** Χρόνος απενεργοποίησης του συμπεσιστή με ελαττωματικό αισθητήρα: Ο χρόνος(0-99min) κατά τον οποίο ο συμπεσιστής είναι ανενεργός σε περίπτωση ελαττωματικού αισθητήρα θερμοστάτη. Με το Cy = 0 ο συμπεσιστής είναι πάντα ενεργός
- Cn** Ο συμπεσιστής είναι πάντα ενεργός

ΟΘΟΝΗ

- Μονάδα μέτρησης:** (°C/°F) °C=Κελσίου; °F=Φαρενάιτ. **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ :** Όταν αλλάζει η μονάδα μέτρησης, πρέπει να ελεγχθούν και να τροποποιηθούν εάν είναι απαραίτητο το σημείο SET και οι τιμές των παραμέτρων Hy, LS, US, oE, o1, AU, AL
- CF** Ανάλυση (μόνο για °C);(dE - in) dE= δεκαδικά μεταξύ -9,9 και 9,9°C; in= ακέραιος αριθμός
- rE** Προεπιλεγμένη οθόνη: (P1 + P2) P1= αισθητήρας θερμοστάτη; P2= αισθητήρας εξαιμιστή. SP=Σημείο ρύθμισης (μόνο για τον XR04CX)
- Ld** Οθόνη αναμονής: (0-15 min.) όταν η θερμοκρασία ανεβαίνει, η οθόνη ανανεώνεται σε 1 °C/1°F μετά από αυτόν τον χρόνο
- dy** ΑΠΟΨΥΞΗ

ΑΠΟΨΥΞΗ

- td** Τύπος Απόψυξης:(EL-in) EL= αντίσταση, συμπεσιστή OFF; in= hot gas, συμπεσιστή ON;
- Θερμοκρασία λήξης απόψυξης:** (-55+50°C / -67+99°F) αν P2=Y ρυθμίζει την θερμοκρασία που μετράται από τον αισθητήρα του εξαιμιστή, ο οποίος προκαλεί την λήξη της απόψυξης
- dE** Μεσοδιάστημα κύκλων απόψυξης: (0+99 minutes) καθορίζει το χρόνο έναρξης μεταξύ των δύο κύκλων απόψυξης
- id** Μέγιστο εύρος απόψυξης: (0+99 min. με 0 μη απόψυξη) όταν P2=n, (χωρίς αισθητήρα εξαιμιστή; χρονομετρημένη απόψυξη) καθορίζει την διάρκεια της απόψυξης, όταν P2 = y
- Md** (λήξη απόψυξης βάσει της θερμοκρασίας) καθορίζει την μέγιστη διάρκεια της απόψυξης
- dd** Έναρξη αναμονής απόψυξης: (0+99min) Είναι χρήσιμο όταν απαιτούνται διαφορετικές ώρες εκκίνησης απόψυξης, για την αποφυγή υπερφόρτωσης της εγκατάστασης.
- Οθόνη κατά την διάρκεια απόψυξης:** (rt / it / SP / dF) rt= πραγματική θερμοκρασία; it= θερμοκρασία έναρξης απόψυξης; SP= σημείο ρύθμισης; dF= ετικέτα dF
- dF** Χρόνος απαστράγισης: (0+99 min) μεσοδιάστημα μεταξύ προσέγγισης θερμοκρασίας για την λήξη της απόψυξης και επαναφοράς της κανονικής λειτουργίας του θερμοστάτη Επιτρέπει τον σεξαιμιστή να ελαχιστοποιήσει τις σταγόνες νερού, που δημιουργούνται λόγω απόψυξης
- dt** Απόψυξη όταν είναι σε λειτουργία: (y+n) y= όταν σε λειτουργία, ξεκινάει απόψυξη; n= δεν ξεκινάει απόψυξη όταν είναι σε λειτουργία
- dP** ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ

- Λειτουργία ανεμιστήρα:** (cn, on, cY, oY) cn= in συγχρονίζεται με συμπεσιστή, OFF κατά την διάρκεια της απόψυξης; on= συνεχόμενη λειτουργία,OFF κατά την διάρκεια της απόψυξης
- FC** cY= συγχρονίζεται με συμπεσιστή, ON κατά την διάρκεια της απόψυξης; oY= συνεχόμενη λειτουργία, ON κατά την διάρκεια της απόψυξης
- Fd** Αναμονή ανεμιστήρα μετά την απόψυξη: (0-99min) παύση μεταξύ λήξης απόψυξης και έναρξη λειτουργίας ανεμιστήρα.
- Θερμοκρασία για την παύση του ανεμιστήρα:**(-55-50°C / -67°F -99°F) ρύθμιση θερμοκρασίας, ανιχνεύσιμη από αισθητήρα εξαιμιστή, πάνω από την οποία ο ανεμιστήρας είναι πάντα OFF
- FS**

ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ

- AU** Συναγερμός μέγιστης θερμοκρασίας: (AL-99°C/99°F) όταν επιτευχθεί αυτή η θερμοκρασία ενεργοποιείται ο συναγερμός μετά την ώρα παύσης "Ad"
- AL** Συναγερμός ελάχιστης θερμοκρασίας: (-55-AU°C /-67-AU°F) όταν επιτευχθεί αυτή η θερμοκρασία ενεργοποιείται ο συναγερμός μετά την ώρα παύσης "Ad"
- Ad** Χρόνος αναμονής συναγερμού θερμοκρασίας: (0-99 min) χρόνος παύσης μεταξύ ανίχνευσης συναγερμού και ειδοποίησης συναγερμού
- dA** Εξάρτηση συναγερμού θερμοκρασίας κατά την εκκίνηση: (0-99min) χρόνος παύσης μεταξύ ανίχνευσης συναγερμού, μετά από την ενεργοποίηση του οργάνου και ειδοποίησης συναγερμού

ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ

- Ψηφιακή πολικότητα εισόδου:** (oP-cl) oP= ενεργοποιείται με το κλείσιμο της επαφής; cl= ενεργοποιείται ανοίγοντας την επαφή
- iP** Ρύθμιση ψηφιακής εισόδου:(EA/bA/do/dF/Au/He)EA= εξωτερικός συναγερμός;"EA" εμφανίζεται μήνυμα; bA= σοβαρός συναγερμός εμφανίζεται μήνυμα "CA"; do= λειτουργία διακόπτη πόρτας; dF= ενεργοποίηση απόψυξης; Au =δεν χρησιμοποιείται; He= αναστροφή πράξης
- iF** Αναμονή ψηφιακής εισόδου: (0-99min) με iF=EA ή bA αναμονή ανίχνευσης εξωτερικού συναγερμού και της ενεργοποίησής του. Αν iF=do, αναπαριστά την αναμονή ενεργοποίησης του συναγερμού για την ανοιχτή πόρτα
- di** Συμπεσιστής και ανεμιστήρας όταν η πόρτα είναι ανοιχτή: (no/Fn/CP/Fc): no= κανονική; Fn = ανεμιστήρας OFF; Cp= συμπεσιστή OFF; Fc = Συμπεσιστής και ανεμιστήρας off
- dC** Regulation with door open: (n=y) n = χωρίς ρύθμιση όταν η πόρτα είναι ανοιχτή; Y= όταν έχει περάσει ο χρόνος di, η ρύθμιση επανεκκινείται ακόμα και όταν ο συναγερμός "πόρτα ανοιχτή" είναι ενεργοποιημένος.
- rd**

ΆΛΛΟ

- d1** Προβολή αισθητήρα θερμοστάτη (μόνο ανάγνωση)
- d2** Προβολή αισθητήρα εξαιμιστή (μόνο ανάγνωση)

Pt Πίνακας κωδικών παραμέτρων
rL Κυκλοφορία λογισμικού

8 ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΙΣΟΔΟΙ (ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΤΟ XR03CX)

Η ψηφιακή είσοδος ελεύθερης τάσης είναι προγραμματιζόμενη σε διαφορετικές διαμορφώσεις μέσω της παραμέτρου "IF".

8.1 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ (IF=DO)

Σηματοδοτεί την κατάσταση της πόρτας και την αντιστοίχη κατάσταση εξόδου reλέ μέσω του "dC" παραμέτρου: no = κανονικό (καμία αλλαγή); Fn = ανεμιστήρας απενεργοποιημένος; CP = Συμπεσιστής απενεργοποιημένος ; FC = Συμπεσιστής και Ανεμιστήρας απενεργοποιημένοι. Όταν ανοίγει η πόρτα, μετά από τον χρόνο αναμονής που έχει η παράμετρος "dI", ενεργοποιείται ο συναγερμός της πόρτας, η οθόνη δείχνει "dA" και η ρύθμιση επανεκκινείται αν rd = y. Ο συναγερμός ξεκινάει μόλις η εξωτερική ψηφιακή είσοδος απενεργοποιείται ξανά. Με την πόρτα ανοιχτή οι συναγερμοί για την υψηλή και την χαμηλή θερμοκρασία, απενεργοποιείται.

8.2 ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ (IF=EA)

Μόλις ενεργοποιηθεί η ψηφιακή είσοδος, η συσκευή θα περιμένει τον χρόνο καθυστέρησης "dI" και έπειτα θα εμφανιστεί το μήνυμα "EA". Η κατάσταση των εξόδων δεν αλλάζει. Ο συναγερμός σταματά μετά την ενεργοποίηση της ψηφιακής εισόδου.

8.3 ΣΟΒΑΡΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ (IF=BA)

Όταν ενεργοποιηθεί η ψηφιακή είσοδος, η μονάδα θα περιμένει την καθυστέρηση "dI" πριν σηματοδοτήσει το μήνυμα συναγερμού "CA". Οι εξοδοί reλέ απενεργοποιούνται. Ο συναγερμός θα σταματήσει μόλις απενεργοποιηθεί η ψηφιακή είσοδος.

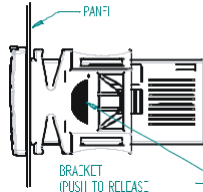
8.4 ΕΝΑΡΞΗ ΑΠΟΨΥΞΗΣ (IF=DF)

=εκίνα μια απόψυξη εάν υπάρχουν οι κατάλληλες συνθήκες. Αφού τελειώσει η απόψυξη, η κανονική ρύθμιση θα επανεκκινηθεί μόνο εάν απενεργοποιηθεί η ψηφιακή είσοδος, διαφορετικά το όργανο θα περιμένει μέχρι να λήξει ο χρόνος ασφαλείας "dd".

8.5 ΑΝΑΣΤΡΟΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΨΥΞΗ (IF=HC)

Αυτή η λειτουργία επιτρέπει την αντιστροφή της ρύθμισης του ελεγκτή: από την ψύξη στην θέρμανση και αντίστροφα.

9 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ



Το όργανο XR06CH τοποθετείται σε οριζόντιο πάνελ, σε τρύπα 29x71 mm, στερεώνεται χρησιμοποιώντας τα ειδικά στηρίγματα. Η επιτρεπτή θερμοκρασία για σωστή λειτουργία είναι από 0-60°C. Αποφύγετε μέρη με πολλούς κραδασμούς, διαβρωτική ατμόσφαιρα πολύ σκόνη ή υγρασία. Οι ίδιες συστάσεις ισχύουν και για τους αισθητήρες. Αφήστε τον αέρα να κυκλοφορεί από τις τρύπες ψύξης.

10 ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Το όργανο είναι εφοδιασμένο με βιδωτό τερματικό για σύνδεση καλωδίων με διατομή μέχρι 2.5mm. Πριν συνδέσετε τα καλώδια βεβαιωθείτε ότι η παροχή ρεύματος πληροί τις απαιτήσεις του οργάνου. Ξεχωρίστε τα καλώδια του ανιχνευτή από τα καλώδια παροχής ρεύματος, από τις εξόδους και τις συνδέσεις τροφοδοσίας. Μην υπερβαίνετε το μέγιστο επιτρεπόμενο ρεύμα σε κάθε reλέ, σε περίπτωση βαρύτερων φορτίων χρησιμοποιείτε κατάλληλο εξωτερικό reλέ.

10.1 ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ

Ο αισθητήρας πρέπει να τοποθετείται με το βολβό να κοιτάει προς τα επάνω, ώστε να αποφεύγονται βλάβες λόγω στεγανότητας. Καλό είναι να τοποθετείται ο αισθητήρας μακριά από ρεύματα αέρα, ώστε να δίνει σωστή ένδειξη. Τοποθετήστε τον αισθητήρα λήξης απόψυξης στο ψυχρότερο σημείο του εξεραωτήρα, όπου δημιουργείται ο περισσότερος πάγος, μακριά από αντιστάσεις για την αποφυγή της πρόωρης πάυσης της απόψυξης.

11 ΧΡΗΣΗ HOT KEY

11.1 ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ - ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΣΤΟ HOT KEY (UPLOAD)

- Προγραμματίστε έναν ελεγκτή μέσω πληκτρολόγιου.
- Με ανοιχτό τον ελεγκτή ON, εισάγετε το "Hot key" και πιέστε \blacktriangle : το μήνυμα "uP" θα εμφανιστεί και θα ακολουθείται από το μήνυμα "Ed", που θα αναβοσβήνει.
- Πιέστε το πλήκτρο "SET" και το "Ed" θα σταματήσει να αναβοσβήνει.
- Απενεργοποιήστε το όργανο, και αφαιρέστε το "Hot Key", και στη συνέχεια, ενεργοποιήστε το ξανά. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το μήνυμα "Er" εμφανίζεται όταν αποτυγχάνει ο προγραμματισμός. Σε αυτήν την περίπτωση πιέστε ξανά το πλήκτρο ο, εάν θέλετε να ξαναρχίσετε ξανά τη μεταφόρτωση ή να αφαιρέσετε το πλήκτρο "Hot" για να ακυρώσετε τη λειτουργία.

11.2 ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ - ΑΠΟ ΤΟ HOT KEY ΣΤΟ ΟΡΓΑΝΟ (DOWNLOAD)

- Κλείστε το όργανο από την τροφοδοσία.
- Εισάγετε το προγραμματισμένο "Hot Key" στην υποδοχή 5 PIN και στη συνέχεια ενεργοποιήστε τον ελεγκτή.
- Αυτόματα γίνεται λήψη της λίστας παραμέτρων του "HOT KEY" στη μνήμη του ελεγκτή, το μήνυμα "do" αναβοσβήνει ακολουθούμενο από το μήνυμα "Ed" που αναβοσβήνει.
- Μετά από 10 δευτερόλεπτα το όργανο θα επανεκκινηθεί στην εργασία με τις νέες παραμέτρους.
- Αφαιρέστε the "Hot Key". **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το μήνυμα "Er" εμφανίζεται για αποτυχημένο προγραμματισμό. Σε αυτή την περίπτωση, πιέστε πάλι το πλήκτρο ο, εάν θέλετε να ξαναρχίσετε ξανά τη μεταφόρτωση ή να αφαιρέσετε το πλήκτρο "Hot" για να ακυρώσετε τη λειτουργία.

12 ALARM SIGNALING

MNM.	Αιτία	Εξοδοί
"P1"	Ελαττωματικός αισθητήρας χώρου	Λειτουργία συμπεσιστή βάσει "Cy" & "C n"
"P2"	Ελαττωματικός αισθητήρας εξαιμιστή	Λήξη απόψυξης
"HA"	Συναγερμός υψηλής θερμοκρασίας	Καμία αλλαγή
"LA"	Συναγερμός χαμηλής θερμοκρασίας	Καμία αλλαγή
"EA"	Εξωτερικός συναγερμός	Καμία αλλαγή
"CA"	Σοβαρός εξωτερικός συναγερμός	Απενεργοποίηση όλων των εξόδων
"dA"	Ανοιχτή πόρτα	Επανεκκίνηση συμπεσιστή και ανεμιστήρα

12.1 ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

Οι συναγερμοί ανίχνευσης P1"και" P2"ξεκινούν μερικά δευτερόλεπτα μετά το σφάλμα στο αντίστοιχο αισθητήριο. Σταματούν αυτόματα μερικά δευτερόλεπτα αφού ο αισθητήρας ξαναρχίσει την κανονική λειτουργία. Ελέγξτε τις συνδέσεις πριν την αντικατάσταση του αισθητήρα. Οι συναγερμοί θερμοκρασίας "HA" και "LA" σταματούν αυτόματα, μόλις η θερμοκρασία επανέλθει στις κανονικές τιμές.

Οι συναγερμοί "EA" και "CA" (με iF = bL) ανακτώνται, μόλις απενεργοποιηθεί η ψηφιακή είσοδος

13 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Στέγαση: Αυτοσβεντικό ABS.

Θήκη: μετωπική 32x74 mm. βάθος 60mm;

Τοποθέτηση: τοποθέτηση σε πίνακα σε εξάρτημα πίνακα 71x29mm

Προστασία: IP20;

Μετωπική προστασία: IP65

Συνδέσεις: Δομή ακροδεκτών ≤ 2,5 mm2

Τροφοδοσία: σύμφωνα με το μοντέλο 230Vac 10%, 50/60Hz --- 110Vac 10%, 50/60Hz

Ισχύς απορρόφησης: 3.5 VA max

Οθόνη: 2 ψηφία, κόκκινο LED, ύψος 14,2 mm.

Είσοδοι: Έως 2 ανιχνευτές NTC

Ψηφιακή είσοδος: επαφή ελεύθερης τάσης (εάν υπάρχει)

Έξοδοι relé: συμπίεστής SPST 8(3) A, 250Vac; SPST 16(6)A 250Vac or 20(8)A 250Vac

απόψυξη: SPDT 8(3) A, 250Vac

ανεμιστήρας: SPST 8(3) A, 250Vac or SPST 5(2) A

Αποθήκευση δεδομένων: στην μη πτητική μνήμη (EEPROM)

Είδος δράσης: 1B. Βαθμός ρύπανσης: 2 Κατηγορία λογισμικού: A

Ονομαστική τάση παρορμήσεως: 2500V. Κατηγορία υπέρτασης: II

Θερμοκρασία λειτουργίας: 0 έως 60 ° C. **Θερμοκρασία αποθήκευσης:** -25 έως 60 ° C.

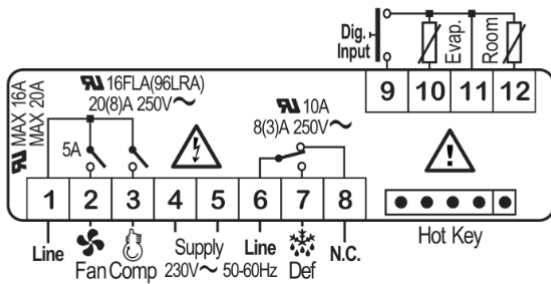
Σχετική υγρασία: 20 έως 85% (χωρίς συμπύκνωση)

Εύρος μέτρησης και ρύθμισης: αισθητήρας NTC: -40 έως 110 ° C

Ανάλυση: 0,1 ° C ή 1 ° C ή 1 ° F (επιλέξιμη). **Ακρίβεια** (θερμοκρασία περιβάλλοντος 25 ° C): ± 0,1 ° C ± 1 ψηφίο

14 ΣΥΝΔΕΞΕΙΣ

14.1 XR06CH – 20A+8A+5A 230VAC



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το relé του συμπίεστή είναι 20(8)A ή 16(6)A (εξαρτάται από το μοντέλο).

15 ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

LABEL	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΟΡΙΣΜΟΣ	ΕΠΙΠΕΔΟ
SEt	Σημείο Ρύθμισης	-5.0	Pr1
Hy	Διαφορικό	2.0	Pr2
LS	Ελάχιστο Σημείο Ρύθμισης	-55.0	Pr2
US	Μέγιστο Σημείο Ρύθμισης	99.0	Pr2
ot	Πρώτη βαθμονόμηση αισθητήρα	0.0	Pr1
P2	Δεύτερη παρουσίαση αισθητήρα	Y	Pr1
oE	Δεύτερη βαθμονόμηση αισθητήρα	0.0	Pr2
od	Εξάγει καθυστέρηση ενεργοποίησης κατά την εκκίνηση	0	Pr2
AC	Αντιμετωπική καθυστέρηση κύκλου	1	Pr1
Cy	Ένδειξη ελλείματος χρόνου του συμπίεστή ON	15	Pr2
Cn	Χρόνος απενεργοποίησης του συμπίεστή	30	Pr2
CF	Μονάδες μέτρησης	°C	Pr2
rE	Ανάλυση (μόνο για °C)	dE	Pr1
Ld	Προβολή Σφάλματος	P1	Pr2
dy	Προβολή καθυστέρησης	0	Pr2
td	Τύπος Απόψυξης	EL	Pr1
dE	Θερμοκρασία λήξης Απόψυξης	8.0	Pr1
id	Διάρκεια μεταξύ κύκλων απόψυξης	6	Pr1
Md	Μέγιστος χρόνος απόψυξης	30	Pr1
dd	Καθυστέρηση έναρξης απόψυξης	0	Pr2
dF	Οθόνη κατά την απόψυξη	It	Pr2
dt	Χρόνος Αποστράγγισης	0	Pr2
dP	Απόψυξη κατά την λειτουργία	n	Pr2
FC	Τρόπος λειτουργίας ανεμιστήρα	O_n	Pr1
Fd	Καθυστέρηση ανεμιστήρα μετά από απόψυξη	10	Pr1

FS	Θερμοκρασία τερματισμού ανεμιστήρα	2.0	Pr2
AU	Συναγερμός μέγιστης θερμοκρασίας	99.0	Pr1
AL	Συναγερμός μικρότερης θερμοκρασίας	-55.0	Pr1
Ad	Ειδοποίηση θερμοκρασίας	15	Pr2
dA	Εξάιρεση συναγερμού θερμοκρασίας startup	90	Pr2
iP	Ψηφιακή πολικότητα εισόδου	CL	Pr1
iF	Διαμόρφωση ψηφιακής εισόδου	do	Pr1
di	Ψηφιακή καθυστέρηση εισόδου	15	Pr1
dC	Κατάσταση Συμπίεστή και ανεμιστήρα, όταν ανοίγει η πόρτα	FC	Pr2
Rd	Ρύθμιση με ανοιχτή πόρτα	Y	Pr2
d1	Προβολή αισθητήρα θερμοστάτη	-	Pr2
d2	Προβολή αισθητήρα εξαμιστή	-	Pr1
Pt	Πίνακας κωδικών παραμέτρων	-	Pr2
rL	Απελευθέρωση υλοκολοισμικού	-	Pr2