

WING

XW20L

1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

1.1  ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΙΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

- Το εγχειρίδιο οδηγιών 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 λειτουργίας της εγκατάστασης πριν προχωρήσετε.

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 μέσα 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 είναι προσβάσιμο από τον τελικό χρήστη. Το όργανο δεν πρέπει να ανοίγεται.
- Σε περίπτωση βλάβης ή ελαττωματικής λειτουργίας, στείλτε 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 εφαρμοσθεί σε κάθε ρελέ (βλέπε τεχνικά χαρακτηριστικά).
- Σιγουρέψτε 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 (τύπου FT1) παράλληλα με τα επαγωγικά φορτία είναι χρήσιμη.

2. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το μοντέλο XW20L, με διαστάσεις 38x185 mm, είναι ένας ελεγκτής βασισμένος σε μικροεπεξεργαστή ικανός για ψυκτικές εφαρμογές μέσων ή χαμηλών θερμοκρασιών. Είναι εφοδιασμένος με δύο ρελέ εξόδου για τον έλεγχο του συμπιεστή και των φώτων.

Είναι επίσης εφοδιασμένος με μία είσοδο για αισθητήριο NTC ή PTC. Έχει επίσης μία προγραμματιζόμενη ψηφιακή επαφή.

Μία έξοδος δίνει την δυνατότητα προγραμματισμού μέσω του "Hot Key".

3. ΕΛΕΓΧΟΣ ΦΟΡΤΙΩΝ


3.1 ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ

Η ρύθμιση επιτυγχάνεται σύμφωνα με την θερμοκρασία που μετράει το αισθητήριο με ένα θετικό διαφορικό από την επιθυμητή τιμή που έχει ορισθεί.


Όταν η θερμοκρασία αυξηθεί και περάσει το άθροισμα της επιθυμητής τιμής συν το διαφορικό, τότε ο συμπιεστής μπαίνει σε λειτουργία. Διακόπτεται και πάλι η λειτουργία του, όταν η θερμοκρασία φτάσει την επιθυμητή τιμή.

Σε περίπτωση βλάβης του αισθητήρα, οι παράμετροι "CO_n" και "COF" καθορίζουν την συμπεριφορά του συμπιεστή.

3.2 ΤΑΧΕΙΑ ΨΥΞΗ

Εάν το όργανο δεν βρίσκεται στο στάδιο αποπάγωσης, ο κύκλος ταχείας ψύξης μπορεί να ενεργοποιηθεί πιέζοντας το πλήκτρο  για 3".

Ο συμπιεστής μπαίνει σε συνεχή λειτουργία για χρονικό διάστημα που καθορίζετε από την παράμετρο "CC1".

Ο κύκλος ταχείας ψύξης μπορεί να απενεργοποιηθεί και πριν από το καθορισμένο από την παράμετρο "CC1" διάστημα πιέζοντας και πάλι το πλήκτρο  για 3".

3.3 DEFROST

Ο χρόνος της αποπάγωσης ελέγχεται από την παράμετρο "EdF": (EdF=in) η αποπάγωση γίνεται κάθε "IdF" (χρόνο), (EdF=Sd) το χρονικό διάστημα "IdF" υπολογίζεται βάσει ενός «έξυπνου» αλγόριθμου (μόνο όταν ο συμπιεστής είναι σε λειτουργία).

Η αποπάγωση επιτυγχάνεται με το στάμαγμα του συμπιεστή. Η παράμετρος "IdF" καθορίζει τον χρόνο μεταξύ δύο κύκλων αποπάγωσης, ενώ η διάρκεια της αποπάγωσης ελέγχεται από την παράμετρο "MdF".

4. ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ



set

Εμφανίζει ή μεταβάλλει την επιθυμητή τιμή. Κατά την διάρκεια του προγραμματισμού επιλέγει παραμέτρους, η επικυρώνει μια εντολή λειτουργίας.

Κρατώντας το πατημένο για πάνω από 3" όταν στην οθόνη εμφανίζεται η μέγιστη ή η ελάχιστη θερμοκρασία, σβήνει τις τιμές αυτές.



Εμφανίζει την μέγιστη αποθηκευμένη τιμή.

Κατά τον προγραμματισμό σαρώνει τους κωδικούς των παραμέτρων ή αυξάνει τις τιμές τους. Κρατώντας το πατημένο για πάνω από 3" ενεργοποιεί τον κύκλο της ταχείας ψύξης.



Εμφανίζει την ελάχιστη καταγεγραμμένη θερμοκρασιακή τιμή.

Κατά τον προγραμματισμό σαρώνει τους κωδικούς των παραμέτρων ή μειώνει τις τιμές τους



Πατώντας το πλήκτρο για 3" ενεργοποιείται ο κύκλος της απόψυξης.



Ανάβει ή σβήνει τα φώτα του ψυκτικού θαλάμου.



Ενεργοποίηση - απενεργοποίηση του οργάνου

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΠΛΗΚΤΡΩΝ



Κλειδίωμα - ξεκλειδίωμα πληκτρολογίου.













Είσοδος στον προγραμματισμό



Έξοδος από τον προγραμματισμό.



4.1 ΦΩΤΕΙΝΕΣ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ (LED)

Η λειτουργία κάθε ένδειξης περιγράφεται στον παρακάτω πίνακα.

LED	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
	ANAMMENO	Ο συμπιεστής βρίσκεται σε λειτουργία
	ΠΑΛΛΟΜΕΝΟ	- Φάση προγραμματισμού (παλλόμενο με το LED ) - Έχει ενεργοποιηθεί ο κύκλος προστασίας του συμπιεστή από συνεχείς επανεκκινήσεις
	ΠΑΛΛΟΜΕΝΟ	Φάση προγραμματισμού (παλλόμενο με το LED )
	ANAMMENO	Διαδικασία αποπάγωσης
	ΠΑΛΛΟΜΕΝΟ	Διαδικασία αποστράγγισης
	ANAMMENO	Ενεργοποίηση κύκλου ταχείας ψύξης
	ANAMMENO	- Ενεργοποίηση συναγερμού - Στην λίστα "Pr2" υποδηλώνει ότι η παράμετρος βρίσκεται και στην "Pr1"
	ANAMMENO	Τα φώτα είναι αναμμένα



4.2 ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΗΣ ΤΙΜΗΣ



1. Πατάμε το πλήκτρο .
2. Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη "Lo" ακολουθούμενη από την ελάχιστη καταγεγραμμένη θερμοκρασία.
3. Ξαναπατώντας το πλήκτρο  ή περιμένοντας 5" επιστρέφουμε στην κανονική ένδειξη.

4.3 ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΗΣ ΤΙΜΗΣ





1. Πατάμε το πλήκτρο .
2. Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη "Hi" ακολουθούμενη από την μέγιστη καταγεγραμμένη θερμοκρασία.
3. Ξαναπατώντας το πλήκτρο  ή περιμένοντας 5" επιστρέφουμε στην κανονική ένδειξη.

4.4 ΜΗΔΕΝΙΣΜΟΣ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ - ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΤΙΜΗΣ

Για να μηδενιστεί η αποθηκευμένη τιμή, πρέπει όταν εμφανίζεται η μέγιστη ή ελάχιστη τιμή να πατηθεί το πλήκτρο SET μέχρι η ένδειξη "rST" αρχίζει να αναβοσβήνει.

4.5 ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΚΑΙ ΑΛΛΑΓΗ ΕΠΙΘΥΜΗΤΗΣ ΤΙΜΗΣ



1. Πατάμε και αμέσως αφήνουμε το πλήκτρο SET: στην οθόνη εμφανίζεται η επιθυμητή τιμή;
2. Η φωτεινή ένδειξη SET αρχίζει να αναβοσβήνει;
3. Για την αλλαγή της επιθυμητής τιμής πατάμε τα πλήκτρα  ή  μέσα σε 10".
4. Για την αποθήκευση της καινούργιας τιμής, πατήστε ξανά το πλήκτρο SET ή περιμένετε 10".

4.6 ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗΣ ΑΠΟΠΑΓΩΣΗΣ





1. Πατήστε το πλήκτρο DEF για πάνω από 2" και θα αρχίσει ο κύκλος της αποπάγωσης.

4.7 ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΤΗΝ ΛΙΣΤΑ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ "Pr1"

Για να μπούμε στην λίστα των παραμέτρων "Pr1" (προσθήκη στον τελικό χρήστη):



1. Μπαίνουμε στην φάση προγραμματισμού πατώντας τα πλήκτρα Set και κάτω βέλος για μερικά δευτερόλεπτα. ( και  αναβοσβήνουν).
2. Στην οθόνη εμφανίζεται η πρώτη παράμετρος της λίστας "Pr1"

4.8 ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΤΗΝ ΛΙΣΤΑ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ "PR2"

Για να μπούμε στην λίστα των παραμέτρων "Pr2":

Μπαίνουμε στην λίστα "Pr1".

1. Επιλέγουμε την παράμετρο "Pr2" και πατάμε το πλήκτρο "SET".

Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη "PAS" (αναβοσβήνει), ακολουθούμενη από την ένδειξη "0 -" με το μηδέν να αναβοσβήνει.

Με τα πλήκτρα ▲ ή ▼ εισάγουμε το πρώτο ψηφίο του κωδικού, και το επικυρώνουμε πατώντας το πλήκτρο SET. Επαναλαμβάνουμε την διαδικασία για το δεύτερο και τρίτο ψηφίο αντίστοιχα. Ο εργοστασιακός κωδικός ασφαλείας είναι ο "321".

Εάν ο κωδικός είναι ο σωστός η είσοδος στην λίστα "Pr2" επιτυγχάνεται με το πάτημα του πλήκτρου μετά την εισαγωγή και του τελευταίου ψηφίου.

Μία άλλη μέθοδος είναι η εξής: Μέσα σε 30 δευτερόλεπτα από την ενεργοποίηση του οργάνου, να πατήσουμε συγχρόνως τα πλήκτρα Set και ▼.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Κάθε παράμετρος από το επίπεδο Pr2 μπορεί να τοποθετηθεί και στο επίπεδο Pr1 (επίπεδο τελικού χρήστη), πατώντας τα πλήκτρα SET + ▼. Εάν η παράμετρος βρίσκεται και στο επίπεδο Pr1 ταυτόχρονα, τότε ανάβει η ένδειξη (i).

4.9 ΑΛΛΑΓΗ ΤΙΜΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

- Μπείτε στην φάση προγραμματισμού. Enter the Programming mode.
 - Επιλέξτε την ζητούμενη παράμετρο με τα πλήκτρα ▲ ή ▼.
 - Πατήστε το πλήκτρο "SET" για να εμφανισθεί η τιμή (i) και (i) αναβοσβήνουν).
 - Με τα ▲ ή ▼ αλλάζουμε την τιμή.
 - Πατήστε το "SET" για να αποθηκευτεί η τιμή, και να προχωρήσετε στην επόμενη παράμετρο.
- ΕΞΟΔΟΣ:** Πατήστε τα SET + ▲ ή περιμένετε 15" χωρίς να πατήσετε κάποιο πλήκτρο.
- ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η νέα τιμή αποθηκεύεται ακόμα και εάν η διαδικασία τερματισθεί βάση χρόνου(15").

4.10 ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ

- Κρατήστε τα πλήκτρα ▲ και ▼ πατημένα για τουλάχιστον 3".
- Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη "POF" και το πληκτρολόγιο έχει κλειδωθεί. Μπορούμε τότε να δούμε μόνο το σημείο ρύθμισης, η την μέγιστη ή ελάχιστη θερμοκρασία. Επίσης μπορούμε να ενεργοποιήσουμε / απενεργοποιήσουμε τον φωτισμό, την βοηθητική έξοδο καθώς και το όργανο.

ΓΙΑ ΝΑ ΞΕΚΛΕΙΔΩΣΕΤΕ ΤΟ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ
 Πατήστε τα πλήκτρα ▲ ή ▼ μαζί για πάνω από 3".

4.11 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ON/OFF

Πατώντας το πλήκτρο ON/OFF , εμφανίζεται η ένδειξη "OFF" για 5"και ανάβει η φωτεινή ένδειξη ON/OFF.
 Κατά την διάρκεια που το όργανο είναι κλειστό, όλα ρελέ είναι απενεργοποιημένα και οι λειτουργίες ρύθμισης σταματούν. Εάν δε, είναι συνδεδεμένο με το σύστημα καταγραφής (XJ 500) δεν καταγράφονται τα δεδομένα και οι συναγεμμοί.
ΠΡΟΣΟΧΗ. Κατά την διάρκεια που το όργανο είναι εκτός λειτουργίας το πλήκτρο του φωτισμού είναι ενεργό.

5. ΛΙΣΤΑ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

- ΡΥΘΜΙΣΗ**
- Hy Διαφορικό:** (0,1 x 25,5°C / 1+45 °F) Διαφορικό θερμοστάτη. Ο συμμετστής τίθεται εντός λειτουργίας όταν τιμή της θερμοκρασίας φτάσει το άθροισμα της επιθυμητής τιμής (SET POINT) και διαφορικού (Hy). Τίθεται δε εκτός λειτουργίας όταν η θερμοκρασία φτάσει την επιθυμητή τιμή (SET POINT)..
- LS Ελάχιστη τιμή ρύθμισης:** (-50,0°C+SET; -58°F+SET): Καθορίζει την ελάχιστη επιτρεπτή τιμή ρύθμισης (SET POINT).
- US Μέγιστη τιμή ρύθμισης:** (SET+110°C; SET+230°F). Καθορίζει την μέγιστη επιτρεπτή τιμή ρύθμισης.
- OdS Καθυστερήση ενεργοποίησης εξόδων κατά την τροφοδοσία:** (0÷255 min) Αυτή η λειτουργία ενεργοποιείται κατά την αρχική τροφοδοσία του οργάνου, και αποτρέπει την ενεργοποίηση οιασδήποτε εξόδου για το χρονικό διάστημα που έχει οριστεί. (Ο φωτισμός λειτουργεί)
- AC Προστασία συμμεττού από διαδοχικές εκκινήσεις:** (0÷50 min) ελάχιστο χρονικό διάστημα μεταξύ πάυσης λειτουργίας του συμμεττού και της επανεκκίνησης του.
- CCt Χρόνος λειτουργίας συμμεττού κατά τον συνεχή κύκλο:** (0-23h 50min) Καθορίζει τον χρόνο συνεχούς λειτουργίας.. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί π.χ. όταν ο χώρος φορτώνεται με καινούργια προϊόντα.
- Con Χρόνος λειτουργίας συμμεττή με ελαττωματικό αισθητήριο:** (0-255 min) Με COF=0 ο συμμετστής τίθεται πάντα εκτός λειτουργίας.
- COF Χρονική διάρκεια μη λειτουργίας συμμεττή με ελαττωματικό αισθητήριο:** (0-255 min). Με COF=0 ο συμμετστής είναι πάντα ενεργοποιημένος.
- CH Τύπος ελέγχου:** CL = ψύξη; Ht = θέρμανση.

ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΟΘΟΝΗΣ

- CF Επιλογή μονάδων μέτρησης:** °C = Κελσίου; °F = Φαρενάιτ. Στην περίπτωση αλλαγής της μονάδας μέτρησης το SET point και μερικές παράμετροι πρέπει να αλλαχθούν.
- rES Ένδειξη δεκαδικού ψηφίου (για °C):** (in = 1°C; de = 0,1°C) δίνει την δυνατότητα εμφάνισης δεκαδικού ψηφίου. de = 0,1°C in = 1 °C

ΑΠΟΠΑΓΩΣΗ

- EdF Είδος αποπάγωσης:**
 in = κατά διαστήματα. Η αποπάγωση αρχίζει όταν λήξει ο χρόνος "IdF".
 Sd = Έξυπνη αποπάγωση (SmartFrost). Ο χρόνος IdF (διάστημα μεταξύ αποπαγάσεων) αυξάνεται μόνο όταν δουλεύει ο συμμετστής (ακόμη και όταν δεν είναι διαδοχική η λειτουργία) και μόνο όταν η θερμοκρασία του εξατισμού είναι μικρότερη από την τιμή της παραμέτρου "SdF" (επιθυμητή τιμή για SMARTFROST).
- IdF Χρονικό διάστημα μεταξύ αποπαγάσεων:** (0÷120 ώρες) Καθορίζει τον χρόνο μεταξύ της έναρξης δύο διαδοχικών εκκινήσεων.
- MaF (Μέγιστη) διάρκεια αποπάγωσης:** (0-255 λεπτά) Όταν P2P = n, (μη ύπαρξη αισθητήρα εξατμιστή: αποπάγωση βάσει χρόνου) καθορίζει την διάρκεια της αποπάγωσης, όταν P2P = y

- (τερματισμός αποπάγωσης βάση θερμοκρασίας) καθορίζει την μέγιστη χρονική διάρκεια της αποπάγωσης
- dFd Ένδειξη οθόνης κατά την αποπάγωση:** (rt = πραγματική θερμοκρασία; it = θερμοκρασία κατά την έναρξη της αποπάγωσης; SET = επιθυμητή τιμή; dEF = ένδειξη "dEF"; dEG = ένδειξη "dEG").
- dAd Μέγιστη χρονική καθυστέρηση εμφάνισης κανονικής ένδειξης μετά την αποπάγωση:** (0÷255 λεπτά). Καθορίζει τον μέγιστο χρόνο μεταξύ του τέλους της αποπάγωσης και της επανεμφάνισης στην οθόνη της κανονικής τιμής θερμοκρασίας του χώρου.
- dPO Πρώτη αποπάγωση μετά την εκκίνηση:** (y = αμέσως; n = μετά τον χρόνο IdF)
- dAF Καθυστερήση αποπάγωσης μετά τον συνεχή κύκλο:** (0minx23h 50min) το χρονικό διάστημα μεταξύ του τέλους του κύκλου συνεχούς λειτουργίας και της επόμενης αποπάγωσης.

ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ

- ALC Διαμόρφωση συναγεμρών θερμοκρασίας:**
 Ab= απόλυτη θερμοκρασία:: η θερμοκρασία συναγεμρού δίνεται από τις τιμές ALL ή ALU.
 rE = οι θερμοκρασίες συναγεμρού σχετίζονται με την επιθυμητή τιμή. Ο συναγεμρός ενεργοποιείται όταν η θερμοκρασία υπερβεί την τιμή "SET+ALU" ή "SET-ALL".
- ALU Μέγιστη θερμοκρασιακή τιμή συναγεμρού:**
 ALC= rE, 0 + 50°C ή 90°F
 ALC= Ab, ALL + 110°C ή 230°F
 όταν η θερμοκρασία υπερβεί την τιμή αυτή, ενεργοποιείται ο συναγεμρός μετά το πέρας του χρόνου καθυστέρησης "Ald".
- ALL Ελάχιστη θερμοκρασιακή τιμή συναγεμρού:**
 ALC = rE , 0 + 50 °C ή 90°F
 ALC = Ab , - 50°C ή -58°F + ALU
 όταν η θερμοκρασία υπερβεί την τιμή αυτή, ενεργοποιείται ο συναγεμρός μετά το πέρας του χρόνου καθυστέρησης "Ald".
- AFH Διαφορικό συναγεμρού θερμοκρασίας:** (0;1÷25,5°C; 1÷45°F) Διαφορικό συναγεμρού για την επιθυμητή θερμοκρασία, πάντα θετικό.
- ALd Καθυστερήση συναγεμρού:** (0÷255 λεπτά) Χρονικό διάστημα μεταξύ εντοπισμού μίας κατάστασης συναγεμρού και της ενεργοποίησης του.
- dAO Καθυστερήση συναγεμρού μετά την τροφοδοσία:** (0λεπτά÷23ώρες 50λεπτά) Χρονικό διάστημα μεταξύ εντοπισμού της κατάστασης συναγεμρού μετά την αρχική τροφοδοσία του οργάνου, και της ενεργοποίησης του συναγεμρού.
- EdA Καθυστερήση συναγεμρού μετά το τέλος της αποπάγωσης:** (0÷255 λεπτά) Χρονικό διάστημα μεταξύ του εντοπισμού της θερμοκρασίας συναγεμρού στο τέλος της αποπάγωσης και της ενεργοποίησης του συναγεμρού.
- doI Καθυστερήση συναγεμρού μετά το κλείσιμο της πόρτας:** (0÷255 λεπτά) Χρονικό διάστημα καθυστέρησης ενεργοποίησης του συναγεμρού μετά το κλείσιμο της πόρτας.
- doA Καθυστερήση συναγεμρού ανοικτής πόρτας:**(0÷255 λεπτά) Χρονικό διάστημα μεταξύ του εντοπισμού της ανοικτής πόρτας και της ενεργοποίησης του συναγεμρού.
- nPS Αριθμός ενεργοποίησης πρεσοστάτη :** (0 ÷15) Ο αριθμός των ενεργοποιήσεων του πρεσοστάτη, κατά το διάστημα "did", που χρειάζεται για να ενεργοποιηθεί ο συναγεμρός (I2F= PAL).
- Εάν ο αριθμός των ενεργοποιήσεων φτάσει τον αριθμό nPS, τότε πρέπει να κλείσουμε το όργανο και μετά να το επαναβέσουμε σε λειτουργία για να επανέλθει στην κανονική λειτουργία.**

ΕΙΣΟΔΟΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ

- OT Ρύθμιση σφάλματος αισθητήρα θερμοστάτη:** (-12,0÷12,0°C/-21÷21°F)
- HES Αύξηση θερμοκρασίας κατά την διάρκεια του κύκλου εξοικονόμησης ενέργειας:** (-30,0°C + 30,0°C / -22 ÷ 86°F) Καθορίζει την αύξηση της επιθυμητής τιμής κατά την διάρκεια του κύκλου εξοικονόμησης ενέργειας.

ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΕΙΣΟΔΟΙ

- odc Λειτουργία συμμεττού με το άνοιγμα της πόρτας:**
 no, Fan = κανονική; CPr, F_C = συμμετστής εκτός.
- I2P Πολικότητα διαμορφούμενης ψηφιακής εισόδου:**
 CL : η ψηφιακή είσοδος ενεργοποιείται με τα κλείσιμο της επαφής;
 OP : η ψηφιακή είσοδος ενεργοποιείται με τα άνοιγμα της επαφής.
- I2F Λειτουργία ψηφιακής εισόδου :** διαμορφώνει την λειτουργία της ψηφιακής εισόδου:
 EAL = Γενικός συναγεμρός;
 bAL = Σοβαρός συναγεμρός;
 PAL = Πρεσοστάτης;
 dFg = Ξεκίνηση αποπάγωσης;
 AUS = Δεν χρησιμοποιείται;
 Es = Κύκλος εξοικονόμησης ενέργειας;
 onF = Απομεμακρυσμένη λειτουργία On/OFF.
 dor = διακόπτης πόρτας
- did Χρονική καθυστέρηση ενεργοποίησης ψηφιακής εισόδου:**(0÷255 λεπτά) Το χρονικό διάστημα εντός του οποίου μετριοούνται οι ενεργοποιήσεις του πρεσοστάτη εάν I2F=PAL. Εάν I2F=EAL ή bAL (εξωτερικοί συναγεμμοί), η παράμετρος "did" καθορίζει την χρονική καθυστέρηση μεταξύ εντοπισμού μίας κατάστασης εξωτερικού συναγεμρού και της ενεργοποίησης του συναγεμρού.

ΔΙΑΦΟΡΑ

- PbC Τύπος αισθητήρα:**
 PbC = PTC nTC = NTC .
- rEL Έκδοση λογισμικού:** (Διαβάξτε μόνον) Έκδοση λογισμικού μικροεπεξεργαστή.
- Ptb Πίνακας παραμέτρων:** (Διαβάξτε μόνον) Δείχνει τον αρχικό κώδικα των παραμέτρων.
- Prd Εμφάνιση τιμών αισθητήρων:** (Διαβάξτε μόνον) Εμφανίζει τις θερμοκρασιακές τιμές του αισθητήρα του εξατμιστή Pb2 και του βοηθητικού αισθητήρα Pb3.
- Pr2 Είσοδος στην κρυφή λίστα παραμέτρων.** (Διαβάξτε μόνον)

6. ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΕΙΣΟΔΟΙ

Το XW20L έχει μία ψηφιακή είσοδο. Μέσω της παραμέτρου "I2F" μπορεί να προγραμματισθεί για 7 διαφορετικές λειτουργίες .

6.1 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ (I2F = DOR)

Σηματοδοτεί την κατάσταση της πόρτας και του αντίστοιχου ρελέ μέσω της παραμέτρου "odc":
no, Fan = κανονική (καμία αλλαγή);
CPr, F_C = συμπιεστής εκτός;

Μόλις ανοίξει η πόρτα, και όταν περάσει ο χρόνος καθυστέρησης "dOA", ενεργοποιείται η έξοδος του συναγερμού και εμφανίζεται στην οθόνη το μήνυμα "dA". Ο συναγερμός σταματά όταν απενεργοποιηθεί η εξωτερική ψηφιακή είσοδος. Κατά την διάρκεια του χρόνου αυτού και μετά για όλη την διάρκεια του χρόνου καθυστέρησης "doT" μετά το κλείσιμο της πόρτας, απενεργοποιούνται οι συναγερμοί υψηλής και χαμηλής θερμοκρασίας.

6.2 ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ (I2F = EAL)

Μόλις ενεργοποιηθεί η ψηφιακή είσοδος, το όργανο περιμένει να περάσει ο χρόνος καθυστέρησης "did" ώστε να δώσει τον συναγερμό "EAL". Η κατάσταση των εξόδων δεν αλλάζει. Ο συναγερμός σταματά όταν απενεργοποιηθεί η ψηφιακή είσοδος.

6.3 ΣΟΒΑΡΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ (I2F = BAL)

Μόλις ενεργοποιηθεί η ψηφιακή είσοδος, το όργανο περιμένει να περάσει ο χρόνος καθυστέρησης "did" ώστε να δώσει τον συναγερμό "BAL". Οι εξόδοι των ρελέ βγαίνουν εκτός λειτουργίας. Ο συναγερμός σταματά όταν απενεργοποιηθεί η ψηφιακή είσοδος.

6.4 PRESSURE SWITCH (I2F = PAL)

Εάν κατά την διάρκεια του χρόνου που έχει ορισθεί από την παράμετρο "did", ο πρεσοστάτης έχει ενεργοποιηθεί τόσες φορές όσες ορίζονται από την παράμετρο "nPS", η ένδειξη συναγερμού "PAL" εμφανίζεται στην οθόνη. Ο συμπιεστής και οι λειτουργίες ρύθμισης σταματούν. Όταν η ψηφιακή είσοδος είναι ενεργοποιημένη ο συμπιεστής είναι πάντα εκτός λειτουργίας. **Εάν ο αριθμός των ενεργοποιήσεων φτάσει τον αριθμό nPS, τότε πρέπει να κλείσουμε το όργανο και μετά να το επαναθέσουμε σε λειτουργία για να επανέλθει στην κανονική λειτουργία.**

6.5 ΕΝΑΡΞΗ ΑΠΟΠΑΓΩΣΗΣ (I2F = DFR)

Η αποπάγωση εκτελείται εάν υπάρχουν οι σωστές συνθήκες. Με το πέρας της αποπάγωσης, η κανονική λειτουργία του οργάνου επανέρχεται μόνο όταν η ψηφιακή είσοδος είναι απενεργοποιημένη, αλλιώς το όργανο περιμένει μέχρι το πέρας του χρόνου ασφαλείας "Mdf".

6.6 ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (I2F = ES)

Η λειτουργία της εξοικονόμησης ενέργειας δίνει την δυνατότητα της αλλαγής της επιθυμητής τιμής σαν αποτέλεσμα του αθροίσματος SET+ HES (παράμετρος). Η λειτουργία αυτή είναι ενεργοποιημένη μέχρι να ενεργοποιηθεί η ψηφιακή είσοδος.

6.7 ΑΠΟΜΕΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟ ON/OFF (I2F = ONF)

Η λειτουργία αυτή επιτρέπει την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του οργάνου.

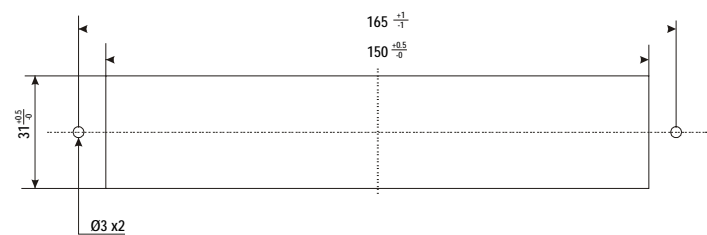
6.8 ΠΟΛΙΚΟΤΗΤΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ

Η πολικότητα της ψηφιακής εισόδου καθορίζεται από Την παράμετρο "I2P".
CL : η ψηφιακή είσοδος ενεργοποιείται με τα κλείσιμο της επαφής;
OP : η ψηφιακή είσοδος ενεργοποιείται με τα άνοιγμα της επαφής.

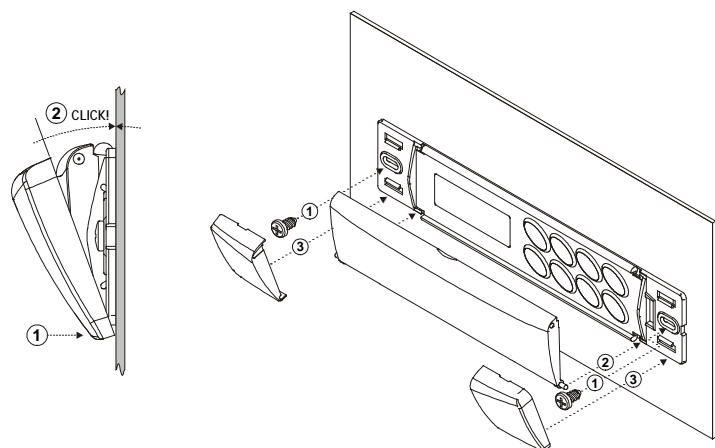
7. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Το όργανο XW260L τοποθετείται σε πάνελ, με τρύπα 150x31 mm, και στερεώνεται με δύο βίδες $\varnothing 3 \times 2$ mm. Για να εξασφαλισθεί προστασία IP65, χρησιμοποιήστε την ελαστική φλάντζα (μοντ. RG-L). Η επιτρεπτή θερμοκρασία για σωστή λειτουργία είναι 0÷60 °C. Αποφύγετε μέρη με πολλούς κραδασμούς, διαβρωτική ατμόσφαιρα, πολύ σκόνη και υγρασία. Αφήστε τον αέρα να κυκλοφορεί από της τρύπες ψύξης.

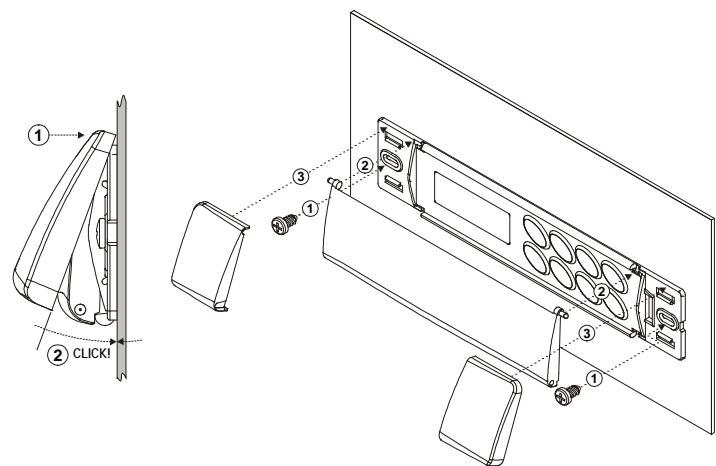
7.1 ΚΟΨΙΜΟ



7.2 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΜΕ ΤΟ ΚΑΠΑΚΙ ΝΑ ΑΝΟΙΓΕΙ ΠΡΟΣ ΤΑ ΚΑΤΩ



7.3 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΜΕ ΤΟ ΚΑΠΑΚΙ ΝΑ ΑΝΟΙΓΕΙ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΠΑΝΩ



8. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Η σύνδεση μπορεί να γίνει με καλώδια το οποία να έχουν μέγιστη τομή 2,5 mm². Πριν την σύνδεση βεβαιωθείτε ότι η τάση τροφοδοσίας είναι η απαιτούμενη για τον συγκεκριμένο τύπο οργάνου. Χωρίστε τα καλώδια του αισθητήρα από αυτά της τροφοδοσίας. Μην υπερβείτε την μέγιστη επιτρεπτή ισχύ του κάθε ρελέ. Σε περίπτωση μεγαλύτερης ισχύος ρεύματος χρησιμοποιείστε κατάλληλο εξωτερικό ρελέ

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μέγιστη επιτρεπτή ισχύς ρεύματος για όλα τα φορτία είναι τα 20A..

8.1 ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ

Οι αισθητήρες πρέπει να τοποθετείται με τον βολβό να κοιτάει προς τα επάνω, ώστε να αποφεύγονται βλάβες λόγω στεγανότητας. Καλόν είναι να τοποθετείται ο αισθητήρας χώρου μακριά από ρεύματα αέρα, ώστε να δίνει σωστή ένδειξη.

9. ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ "HOT KEY" ΓΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ

Τα όργανα Wing, μπορούν να μεταφέρουν τα δεδομένα των παραμέτρων από την εσωτερική τους μνήμη E2 στο "Hot Key" και αντίστροφα.

9.1 ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (ΑΠΟ ΤΟ "HOT KEY" ΣΤΟ ΟΡΓΑΝΟ)

1. Κλείνουμε το όργανο από το πλήκτρο ON/OFF key, αφαιρούμε το σειριακό καλώδιο TTL εάν είναι συνδεδεμένο, εισάγουμε το "Hot Key" και ανοίγουμε πάλι το όργανο.
2. Αυτόματα η λίστα παραμέτρων από το "Hot Key" μεταφέρεται στην μνήμη του Wing, και αναβοσβήνει η ένδειξη "DoL". Μετά από 10 δευτερόλεπτα το όργανο επαναλειτουργεί με τις καινούργιες παραμέτρους.
3. Κλείνουμε το όργανο αφαιρούμε το "Hot Key", συνδέουμε το σειριακό καλώδιο TTL και θέτουμε το όργανο σε λειτουργία.

Στο τέλος της φάσης μεταφοράς των δεδομένων έχουμε τις εξής ενδείξεις :

- "end" για σωστό προγραμματισμό.
- "err" για λανθασμένο προγραμματισμό. Σε αυτή την περίπτωση θέτουμε το όργανο εκτός και το ενεργοποιούμε ξανά εάν θέλουμε να αρχίσουμε πάλι την διαδικασία ή αφαιρούμε το "Hot key" σταματώντας την διαδικασία.

9.2 ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΣΤΟ "HOT KEY")

1. Κλείνουμε το όργανο από το πλήκτρο ON/OFF key, αφαιρούμε το σειριακό καλώδιο TTL εάν είναι συνδεδεμένο και θέτουμε το όργανο πάλι σε λειτουργία.
2. Όταν το όργανο βρίσκεται σε λειτουργία, εισάγουμε το "Hot Key" και πατούμε το πλήκτρο Η ένδειξη "uPL" εμφανίζεται.
3. Πατώντας το πλήκτρο "SET" αρχίζει η μεταφορά δεδομένων; Η ένδειξη "uPL" αναβοσβήνει.
4. Κλείνουμε το όργανο αφαιρούμε το "Hot Key", συνδέουμε το σειριακό καλώδιο TTL και θέτουμε το όργανο σε λειτουργία.

Στο τέλος της φάσης μεταφοράς των δεδομένων έχουμε τις εξής ενδείξεις:

- "end" για σωστό προγραμματισμό
- "err" για λανθασμένο προγραμματισμό. Σε αυτή την περίπτωση πατάμε το πλήκτρο "SET" εάν θέλουμε να αρχίσουμε πάλι την διαδικασία, ή αφαιρούμε το "Hot key" σταματώντας την διαδικασία.

10. ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ

Ένδειξη	Αίτιο	Εξόδοι
"P1"	Ελάττωμα στον αισθητήρα χώρου	Έξοδος συναγερμού ενεργή; Έξοδος συμπιεστή βάση παραμέτρων "COH" και "COF"
"HA"	Μέγιστη θερμοκρασία	Έξοδος συναγερμού ενεργή; Καμία μεταβολή στις άλλες εξόδους.
"LA"	Ελάχιστη θερμοκρασία	Έξοδος συναγερμού ενεργή; Καμία μεταβολή στις άλλες εξόδους.
"EE"	Απώλεια δεδομένων ή μνήμης	Έξοδος συναγερμού ενεργή; Καμία μεταβολή στις άλλες εξόδους.
"dA"	Χρονικός τερματισμός αποπάγωσης	Έξοδος συναγερμού ενεργή; Καμία μεταβολή στις άλλες εξόδους.
"dAL"	Διακόπτης πόρτας	Έξοδος συναγερμού ενεργή; Καμία μεταβολή στις άλλες εξόδους.
"EAL"	Εξωτερικός συναγερμός	Έξοδος συναγερμού ενεργή; Καμία μεταβολή στις άλλες εξόδους.
"BAL"	Σοβαρός εξωτερικός συναγερμός	Έξοδος συναγερμού ενεργή; Υπόλοιπες εξόδοι εκτός λειτουργίας.

"PAL"	Συναγερμός πρεσοστάτη	Έξοδος συναγερμού ενεργή; Υπόλοιπες έξοδοι εκτός λειτουργίας.
-------	-----------------------	---

Η ένδειξη του συναγερμού παραμένει μέχρι την αποκατάσταση της αιτίας αυτού.

Όλες οι ενδείξεις αναλλάσσονται με την ένδειξη της θερμοκρασίας, εκτός από την ένδειξη "P1" που αναβοσβήνει.

Για την επαναφορά του οργάνου σε κανονική λειτουργία μετά από συναγερμό "EE" πατήστε οιοδήποτε πλήκτρο. Η ένδειξη "rST" εμφανίζεται για περίπου 3 δευτ..

10.1 ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΗΧΗΤΙΚΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ

Ο βομβητής απενεργοποιείται πατώντας οιοδήποτε πλήκτρο.

10.2 ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ "EE"

Τα όργανα **dixell** έχουν την δυνατότητα εσωτερικού ελέγχου όσον αφορά την κατάσταση της μνήμης. Η ένδειξη "EE" αναβοσβήνει όταν υπάρχει πρόβλημα στην μνήμη.

10.3 ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥΣ

Ο συναγερμός "P1" ενεργοποιείται μερικά δευτερόλεπτα μετρά το σφάλμα στον αισθητήρα, και σταματά 10 δευτ. μετά με την αποκατάσταση του προβλήματος (Ελέγχετε τις επαφές πριν την αντικατάσταση του αισθητήρα).

Οι προειδοποιητικές ενδείξεις θερμοκρασίας "HA" και "LA" σταματούν αυτόματα όταν η θερμοκρασία επανέλθει μέσα στα καθορισμένα από τα όρια, ή όταν αρχίσει η αποπάγωση.

Ο συναγερμός "dA" σταματά μόλις κλείσει η πόρτα.

Οι συναγερμοί "EAL" και "BAL" σταματούν όταν απενεργοποιηθεί η εξωτερική ψηφιακή είσοδος.

Ο συναγερμός "PAL" αποκαθίσταται με την απενεργοποίηση του οργάνου.

11. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κουτί: ABS 38x185 mm; βάθος 76mm

Τοποθέτηση: Σε πάνελ με τρύπα 150x31 mm και με δύο βίδες \varnothing 3 x 2mm.

Απόσταση μεταξύ τρυπών 165mm

Προστασία: IP20.

Προστασία εμπρόσθιου μέρους: IP65 με την χρησιμοποίηση της φλάντζας RG-L. (προαιρετικό εξάρτημα)

Συνδέσεις: Βιδωτά τερματικά $\leq 2,5$ mm² καλωδίωση, και 6,3mm Fast-on

Τροφοδοσία: 230Vac or. 110Vac \pm 10%

Κατανάλωση ισχύος: 7VA max.

Οθόνη: 3 ψηφίων, κόκκινα LED, ύψους 14,2 mm.

Είσοδοι: 1 NTC ή PTC.

Ψηφιακή είσοδος: 1 ψυχρή επαφή

Έξοδοι ρελέ: **Συνολικό φορτίο MAX. 20A**

συμπίεστης: ρελέ SPST 20(8) A, 250Vac

φωτισμός: ρελέ SPDT 8(3) A, 250Vac

άλλη έξοδος: βομβητής συναγερμού (προαιρετικός)

Αποθήκευση δεδομένων: σε μνήμη τύπου EEPROM.

Θερμοκρασία λειτουργίας: 0÷60 °C.

Θερμοκρασία αποθήκευσης: -25÷60 °C.

Σχετική υγρασία: 20÷85% (no condensing)

Εύρος μέτρησης και ελέγχου:

PTC αισθητήριο: -50÷150°C (-58÷302°F)

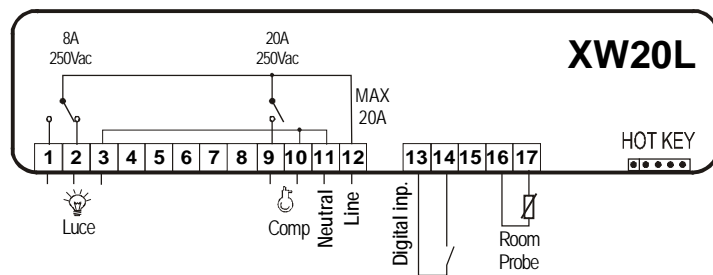
NTC αισθητήριο: -40÷110°C (-58÷230°F)

Ανάλυση: 0,1 °C ή 1°C ή 1 °F (επιλεγόμενη).

Ακρίβεια (Θερμ. περιβάλλοντος, 25°C): $\pm 0,5$ °C ± 1 digit

12. ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ

12.1 XW20L



13. ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

Ένδειξη	Περιγραφή	Εύρος		Επίπεδο
	ΡΥΘΜΙΣΗ		°C/°F	XW20L
Set	Επιθυμητή τιμή (Set point)	LS=US	3/37	Pr1
Hy	Διαφορικό	0,1÷25,5 °C / 1÷45°F	2/4	Pr1
LS	Ελάχιστη τιμή ρύθμισης	-50,0°C÷SET / -58°F÷SET	-10/14	Pr2
US	Μέγιστη τιμή ρύθμισης	SET ÷ 110°C / SET ÷ 230°F	20/68	Pr2
OdS	Καθυστέρηση εξόδων κατά την τροφοδοσία	0÷255 min.	0	Pr2
AC	Προστασία συμπίεστου από διαδοχικές εκκινήσεις	0÷30 min.	1	Pr1
CCt	Χρονική διάρκεια συνεχούς κύκλου	0 ÷ 23h 50 min.	0.0	Pr2
COh	Χρόνος λειτουργίας συμπίεστου με ελαττωματικό αισθητήριο	0÷255 min.	15	Pr2
COF	Χρόνος απενεργοποίησης συμπίεστου με ελαττωματικό αισθητήριο	0÷255 min.	30	Pr2
CH	Τύπος ρύθμισης	CL, Ht	CL	Pr2
	ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ			
CF	Μονάδα μέτρησης θερμοκρασίας	°C ÷ °F	°C/F	Pr2
rES	Ανάλυση (in=δεκαδικός; de= ακέραιος)	in ÷ de	dE/-	Pr1

ΑΠΟΠΑΓΩΣΗ				
EdF	Είδος αποπάγωσης	In, Sd	in	Pr2
IdF	Χρονικό διάστημα μεταξύ αποπάγωσεων	1÷120h	8	Pr1
IdF	(Μέγιστος) χρόνος 1° αποπάγωσης	0÷255 min.	20	Pr1
dFd	Ένδειξη κατά την αποπάγωση	rt, it, SET, dEF, dEG	it	Pr2
dAd	ΜΕΓΙΣΤΟΣ χρόνος καθυστέρηση μετά την αποπάγωση	0÷255 min.	30	Pr2
dPO	Πρώτη αποπάγωση μετά την τροφοδοσία	n ÷ y	n	Pr2
dAF	Καθυστέρηση αποπάγωσης μετά από ταχεία ψύξη	0 ÷ 23h 50 min.	0.0	Pr2
ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ				
ALC	Διαμόρφωση συναγερμών θερμοκρασίας	rE=Ab	Ab	Pr2
ALU	Μέγιστη τιμή συναγερμού	-50,0÷110°C / -58÷230°F	110/230	Pr1
ALL	Ελάχιστη τιμή συναγερμού	-50,0÷110°C / -58÷230°F	-40/-40	Pr1
AFH	Διαφορικό θερμοκρασίας συναγερμού	0,1÷25,5 °C / 1÷45°F	2/4	Pr2
ALd	Καθυστέρηση συναγερμού	0÷255 min.	15	Pr2
dAO	Καθυστέρηση συναγερμού κατά την τροφοδοσία	0 ÷ 23h 50 min.	1,3	Pr2
EdA	Καθυστέρηση συναγερμού μετά το πέρας της αποπάγωσης	0÷255 min.	30	Pr2
dot	Καθυστέρηση συναγερμού θερμοκρασίας με το κλείσιμο της πόρτας.	0÷255 min.	15	Pr2
dOA	Συναγερμός ανοικτής πόρτας	0÷255 min.	15	Pr2
nPS	Αριθμός ενεργοποιήσεων πιεσοστάτη	0÷15	0	Pr2
ΑΝΑΛΟΓΙΚΕΣ ΕΙΣΟΔΟΙ				
Ot	Ρύθμιση σφάλματος αισθητήρα χώρου	-12,0÷12,0°C / -21÷21°F	0/0	Pr1
HES	Αύξηση θερμοκρασίας κατά τον κύκλο εξοικονόμησης ενέργειας	-30÷30°F/-54÷54°F	0/0	Pr2
ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΕΙΣΟΔΟΙ				
Odc	Έλεγχος ανοίγματος πόρτας	no, Fan, CPr, F_C	no	Pr2
i2P	Πολικότης διαμορφωμένης εισόδου	CL÷OP	CL	Pr2
i2F	Διαμόρφωση ψηφιακής εισόδου	dor, EAL, bAL, PAL, dFr, AUS, ES, OnF	dor	Pr2
dId	Καθυστέρηση ενεργοποίησης συναγερμού ψηφιακής εισόδου	0÷255 min.	5	Pr2
ΔΙΑΦΟΡΑ				
Pbc	Είδος αισθητήρα	PbC, ntc	ntc/Ptc	Pr2
rEL	Έκδοση λογισμικού	- - -	2.0	Pr2
Ptb	Κωδικός εργοστασίου	- - -	- - -	Pr2
Prd	Ένδειξη αισθητήρων	Pb1	- - -	Pr2
Pr2	Λίστα παραμέτρων	- - -	- - -	Pr1

Dixell s.r.l. Via dell'Industria, 27
32010 Z.I. Pieve d'Alpago (BL) ITALY
tel. +39 - 0437 - 98 33 - fax +39 - 0437 - 98 93 13
E-mail:dixell@dixell.com - http://www.dixell.com