

XW40L – XW40V**1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ****1.1 ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΙΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ**

- Το χειρίδιο 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 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 (τύπος FT1) παράλληλα με τα επαγωγικά φορτία είναι χρήσιμη.

2. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα μοντέλα **XW40L** με διαστάσεις **38x185 mm**, και **XW40V** με διαστάσεις **100x64** είναι ελεγκτές βασισμένοι σε μικροπεξεργαστή ικανό για ψυκτικές εφαρμογές μέσω η χαμηλών θερμοκρασιών. Είναι εφοδιασμένα με τρία ρελέ για συμπίεση, απόψυξη – η οποία μπορεί να είναι ή ηλεκτρική ή με θερμό αέριο – και φώτα. Είναι επίσης εφοδιασμένα με δύο εισόδους αισθητήρων NTC ή PTC, μία για τον έλεγχο της θερμοκρασίας του χώρου και μία για τον έλεγχο της θερμοκρασίας τερματισμού της απόψυξης.

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 συμπίεστής μπαίνει σε λειτουργία. Διακόπτεται και πάλι η λειτουργία του, όταν η θερμοκρασία φτάσει την επιθυμητή τιμή.

Σε περίπτωση βλάβης του αισθητήρα, οι παράμετροι "COH" και "COF" καθορίζουν την συμπεριφορά του συμπίεστή.

3.2 ΤΑΧΕΙΑ ΨΥΞΗ

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

Ο συμπίεστής μπαίνει σε συνεχή λειτουργία για χρονικό διάστημα που καθορίζετε από την παράμετρο "CCt".

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

3.3 ΑΠΟΨΥΞΗ

Δύο τύποι απόψυξης είναι διαθέσιμοι μέσω της παραμέτρου "IdF": με ηλεκτρικές αντιστάσεις ή με θερμό αέριο. Ο χρόνος της απόψυξης ελέγχεται από την παράμετρο "EdF": (EdF=in) η απόψυξη γίνεται κάθε "IdF" (χρόνο), (EdF=Sd) το χρονικό διάστημα "IdF" υπολογίζεται βάσει ενός «έξυπνου» αλγόριθμου (μόνο όταν ο συμπίεστής είναι σε λειτουργία).

Με το πέρας της απόψυξης ο χρόνος αποστράγγισης ελέγχεται από την παράμετρο "Fd".

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.

Left Arrow Εμφανίζει την μέγιστη αποθηκευμένη τιμή. Κατά τον προγραμματισμό σαρώνει τους κωδικούς των παραμέτρων ή αυξάνει της τιμές τους. Κρατώντας το πατημένο για πάνω από 3" ενεργοποιεί τον κύκλο της ταχείας ψύξης. Εμφανίζει την ελάχιστη καταγεγραμμένη θερμοκρασιακή τιμή.

Right Arrow Κατά τον προγραμματισμό σαρώνει τους κωδικούς των παραμέτρων ή μειώνει της τιμές τους

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

Sun Ανάβει ή σβήνει τα φώτα του ψυκτικού θαλάμου.

Power Ενεργοποίηση - απενεργοποίηση του οργάνου

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΠΛΗΚΤΡΩΝ

Left Arrow + Right Arrow Κλειδωμα – ξεκλειδωμα πληκτρολογίου.

set + Right Arrow Είσοδος στον προγραμματισμό

set + Left Arrow Έξοδος από τον προγραμματισμό.

4.1 ΦΩΤΙΝΕΣ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ (LED)

Η λειτουργία κάθε ένδειξης περιγράφεται στον παρακάτω πίνακα.

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

4.2 ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΗΣ ΤΙΜΗΣ

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

4.3 ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΗΣ ΤΙΜΗΣ

1. Πατάμε το πλήκτρο \blacktriangle .
2. Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη "Hi" ακολουθούμενη από την μέγιστη καταγεγραμμένη θερμοκρασία.
3. Ξαναπατώντας το πλήκτρο \blacktriangle 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 \blacktriangle ή \blacktriangledown 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 αποπύρωσης.

4.7 ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΤΗΝ ΛΙΣΤΑ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ "PR1"

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



- Μπαίνουμε στην φάση προγραμματισμού πατώντας τα πλήκτρα Set και κάτω βέλος για μερικά δευτερόλεπτα. (☼ και ☼ αναβοσβήνουν).
- 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".

- 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 (☼).

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 (☼ και ☼ 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 relé είναι απενεργοποιημένα και οι λειτουργίες ρύθμισης σταματούν. Εάν δε, είναι συνδεδεμένο με το σύστημα καταγραφής (XWEB500) δεν καταγράφονται τα δεδομένα και οι συναγερμοί.
ΠΡΟΣΟΧΗ. Κατά την διάρκεια που το όργανο είναι εκτός λειτουργίας το πλήκτρο του φωτισμού είναι ενεργό.

4.12 ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΤΙΜΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

- Μπείτε στο επίπεδο παραμέτρων "Pr2".
- Επιλέξτε την παράμετρο "Prd" με τα πλήκτρα ο ή n.
- Πατήστε το πλήκτρο "SET" για να εμφανιστεί η ένδειξη key "Pb1" ακολουθούμενη από την τιμή Pb1.
- με τα πλήκτρα ο και n εμφανίζονται οι τιμές των άλλων αισθητήρων.
- Πατήστε "SET" για να προχωρήσετε στην επόμενη παράμετρο.

5. ΛΙΣΤΑ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

ΡΥΘΜΙΣΗ

- Hy Διαφορικό:** (0,1 x 25,5°C / 1+45 °F) Διαφορικό θερμοστάτη. Ο συμπιεστής 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 ορισθεί. (Ο φωτισμός λειτουργεί)
- AC Προστασία συμπιεστού από διαδοχικές εκκινήσεις:** (0+50 min) ελάχιστο χρονικό διάστημα μεταξύ πάυσης λειτουργίας του συμπιεστού και της επανεκκίνησης του.
- CCt Χρόνος λειτουργίας συμπιεστού 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 συμπιεστή με ελαττωματικό αισθητήριο:** (0+255 min) Με Con=0 ο συμπιεστής τίθεται πάντα εκτός λειτουργίας.
- COF Χρονική διάρκεια μη λειτουργίας συμπιεστή με ελαττωματικό αισθητήριο:** (0+255 min). Με COF=0 ο συμπιεστής είναι πάντα ενεργοποιημένος.

ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΟΘΟΝΗΣ

- CF Επιλογή μονάδων μέτρησης:** °C = Κελσίου; °F = Φαρενάιτ. Στην περίπτωση αλλαγής της μονάδας μέτρησης το SET point και μερικές παράμετροι πρέπει να αλλάξουν.
- 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
- Lod Τοπική ένδειξη :** επιλέγουμε πία ένδειξη θα εμφανίζεται:
P1 = Αισθητήριο χώρου
P2 = Αισθητήριο εξάμιστου
1r2 = διαφορά μεταξύ P1 και P2 (P1-P2)

ΑΠΟΨΥΞΗ

- tdF Τύπος απόψυξης:**
rE = ηλεκτρικές αντιστάσεις (Συμπιεστής εκτός λειτουργίας)
in = θερμό αέριο (relé συμπιεστού και απόψυξης ON)
- EdF Είδος απόψυξης:**
in = κατά διαστήματα. Η απόψυξη αρχίζει όταν λήξει ο χρόνος "ldf".
Sd = Έξυπνη απόψυξη (Smartfrost). Ο χρόνος ldf (διάστημα μεταξύ απώψυξων) αυξάνεται μόνο όταν δουλεύει ο συμπιεστής (ακόμα και όταν δεν είναι διαδοχική η λειτουργία) και μόνο όταν η θερμοκρασία του εξάμιστου είναι μικρότερη από την τιμή της παραμέτρου "SdF" (επιθυμητή τιμή για SMARTFROST).
- SdF Επιθυμητή τιμή SMARTFROST:** (-30+30 °C/ -22+86 °F) η θερμοκρασία του εξάμιστή που αφήνει το μέτρημα ldf (διάστημα μεταξύ απώψυξων) στην λειτουργία της έξυπνης απόψυξης (SMARTFROST).
- dtE Θερμοκρασία τερματισμού αποπάγωσης:** (-50x110 °C/ -58x230°F) (Ενεργοποιείται μόνον εάν υπάρχει αισθητήρας εξάμιστή) ορίζει την θερμοκρασία η οποία μετρούμενη από τον αισθητήρα του εξάμιστου, καθορίζει τον τερματισμό της απόψυξης.
- ldF Χρονικό διάστημα μεταξύ αποψύξεων:** (0+120 ώρες) Καθορίζει τον χρόνο μεταξύ της έναρξης δύο διαδοχικών εκκινήσεων.
- MdF (Μέγιστη) διάρκεια απόψυξης:** (0+255 λεπτά) Όταν P2P = n, (μη ύπαρξη αισθητήρα εξάμιστή: αποπάγωση βάσει χρόνου) καθορίζει την διάρκεια της απόψυξης, όταν P2P = y (τερματισμός απόψυξης βάση θερμοκρασίας) καθορίζει την μέγιστη χρονική διάρκεια της απόψυξης
- dFd Ένδειξη οθόνης κατά την απόψυξη:** (rt = πραγματική θερμοκρασία; it = θερμοκρασία κατά την έναρξη της απόψυξης; SET = επιθυμητή τιμή; dEF = ένδειξη "dEF"; dEG = ένδειξη "dEG").
- dAd Μέγιστη χρονική καθυστέρηση εμφάνισης κανονικής ένδειξης μετά την απόψυξη:** (0+255 λεπτά). Καθορίζει τον μέγιστο χρόνο μεταξύ του τέλους της απόψυξης και της επανεμφάνισης στην οθόνη της κανονικής τιμής θερμοκρασίας του χώρου.
- dSd Καθυστερήση ενεργοποίησης απόψυξης:** (0+99min) Χρησιμοποιείται όταν θέλουμε να έχουμε διαφορετικούς χρόνους ενεργοποίησης των αποψύξεων, για να μην υπερφορτωθεί το δίκτυο.
- Fdt Χρόνος αποστράγγισης:** (0+60 λεπτά) το χρονικό διάστημα μεταξύ τερματισμού της απόψυξης και της επαναφοράς του οργάνου σε κανονική λειτουργία. Ο χρόνος αυτός επιτρέπει στον εξάμιστή να αποβάλει σταγονίδια νερού τα οποία μπορεί να σχηματίστηκαν κατά την διάρκεια της απόψυξης.
- dPO Πρώτη απόψυξη μετά την εκκίνηση:**
(y = αμέσως; n = μετά τον χρόνο ldf)
- dAF Καθυστερήση απόψυξης μετά τον συνεχή κύκλο:** (0minx23h 50min) το χρονικό διάστημα μεταξύ του τέλους του κύκλου συνεχούς λειτουργίας και της επόμενης απόψυξης.

ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ

- ALC Διαμόρφωση συναγερμών θερμοκρασίας:**
Ab= απόλυτη θερμοκρασία:: η θερμοκρασία συναγερμού δίνεται από τις τιμές ALL ή ALU.
rE = οι θερμοκρασίες συναγερμού σχετίζονται με την επιθυμητή τιμή. Ο συναγερμός ενεργοποιείται όταν η θερμοκρασία υπερβεί την τιμή "SET+ALU" ή "SET+ALL".
- ALU Μέγιστη θερμοκρασιακή τιμή συναγερμού:**
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 συναγερμός μετά το πέρας του χρόνου καθυστέρησης "Ald".
- ALL Ελάχιστη θερμοκρασιακή τιμή συναγερμού:**
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 συναγερμός μετά το πέρας του χρόνου καθυστέρησης "Ald".
- AFH Διαφορικό συναγερμού θερμοκρασίας:** (0,1+25,5°C; 1+45°F) Διαφορικό συναγερμού για την επιθυμητή θερμοκρασία, πάντα θετικό.
- Ald Καθυστερήση συναγερμού:** (0+255 λεπτά) Χρονικό διάστημα μεταξύ εντοπισμού μίας κατάστασης συναγερμού και της ενεργοποίησής του.
- dAO Καθυστερήση συναγερμού μετά την τροφοδοσία:** (0λεπτά+23ώρες 50λεπτά) Χρονικό διάστημα μεταξύ εντοπισμού της κατάστασης συναγερμού μετά την αρχική τροφοδοσία του οργάνου, και της ενεργοποίησής του συναγερμού.
- EdA Καθυστερήση συναγερμού μετά το τέλος της αποπάγωσης:** (0+255 λεπτά) Χρονικό διάστημα μεταξύ του εντοπισμού της θερμοκρασίας συναγερμού στο τέλος της αποπάγωσης και της ενεργοποίησής του συναγερμού.
- dot Καθυστερήση συναγερμού μετά το κλείσιμο της πόρτας:** (0+255 λεπτά) Χρονικό διάστημα
- doA Καθυστερήση συναγερμού ανοικτής πόρτας:** (0+255 λεπτά) Χρονικό διάστημα μεταξύ του εντοπισμού της ανοικτής πόρτας και της ενεργοποίησής του συναγερμού.
- nPS Αριθμός ενεργοποίησης προεσοδάτη :** (0 +15) Ο αριθμός των ενεργοποιήσεων του προεσοδάτη, κατά το διάστημα "did", που χρειάζεται για να ενεργοποιηθεί ο συναγερμός (I2F= PAL).
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.

ΕΙΣΟΔΟΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ

- Ot Ρύθμιση σφάλματος αισθητήρα θερμοστάτη:** (-12,0+12,0°C/ -21+21°F)
- OE Evaporator probe calibration:** (-12,0+12,0°C/ -21+21°F) allows to adjust possible offsets of the evaporator probe.
- P2P Ύπαρξη αισθητήρα εξάμιστου:** n= δεν είναι παρών: η αποπάγωση τερματίζεται βάση χρόνου; y= είναι παρών: η αποπάγωση τερματίζεται βάση θερμοκρασίας.
- 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 συμπιεστού με το άνοιγμα της πόρτας:**

no, Fan = κανονική; CP, F_C = συμπίεστης εκτός.

12P Πολικότητα διαμορφούμενης ψηφιακής εισόδου:

CL : η ψηφιακή είσοδος ενεργοποιείται με τα κλείσιμο της επαφής;

OP : η ψηφιακή είσοδος ενεργοποιείται με τα άνοιγμα της επαφής.

12F Λειτουργία ψηφιακής εισόδου : διαμορφώνει την λειτουργία της ψηφιακής εισόδου:

EAL = Γενικός συναγερμός;

bAL = Σοβαρός συναγερμός;

PAL = Πρεσσοστάτης;

dFr = 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 πρεσσοστάτη εάν 12F=PAL. Εάν 12F=EAL ή bAL (εξωτερικοί συναγερμοί), η παράμετρος "did" καθορίζει την χρονική καθυστέρηση μεταξύ εντοπισμού μίας κατάστασης εξωτερικού συναγερμού και της ενεργοποίησης του συναγερμού.

ΔΙΑΦΟΡΑ

PbC Τύπος αισθητήρα:

PbC = PTC , nTC = NTC .

rEL Έκδοση λογισμικού: (Διαβάζετε μόνον) Έκδοση λογισμικού μικροεπεξεργαστή.

Ptb Πίνακας παραμέτρων: (Διαβάζετε μόνον) Δείχνει τον αρχικό κώδικα των παραμέτρων.

Prd Εμφάνιση τιμών αισθητήρων: (Διαβάζετε μόνον) Εμφανίζει τις θερμοκρασιακές τιμές του αισθητήρα του εξαρτησίου Pb2 και του βοηθητικού αισθητήρα Pb3.

Pr2 Είσοδος στην κρυφή λίστα παραμέτρων. (Διαβάζετε μόνον)

6. ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΕΙΣΟΔΟΙ

Το XW40L έχει μία ψηφιακή είσοδο. Μέσω της παραμέτρου "12F" μπορεί να προγραμματισθεί για 7 διαφορετικές λειτουργίες .

6.1 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ (12F = DOR)

Σηματοδοτεί την κατάσταση της πόρτας και του αντίστοιχου ρελέ μέσω της παραμέτρου "odc":

no, Fan = κανονική (καμία αλλαγή);

CP, F_C = συμπίεστης 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 (12F = 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 (12F = 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 ΠΡΕΣΣΟΣΤΑΤΗΣ (12F = PAL)

Εάν κατά την διάρκεια του χρόνου που έχει ορισθεί από την παράμετρο "did",ο πρεσσοστάτης έχει ενεργοποιηθεί τόσες φορές όσες ορίζονται από την παράμετρο "nPS", η ένδειξη συναγερμού "PAL" εμφανίζεται στην οθόνη. Ο συμπίεστης και οι λειτουργίες ρύθμισης σταματούν. Όταν η ψηφιακή είσοδος είναι ενεργοποιημένη ο συμπίεστης 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 (12F = 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 (12F = 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 (12F = 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 "12P".

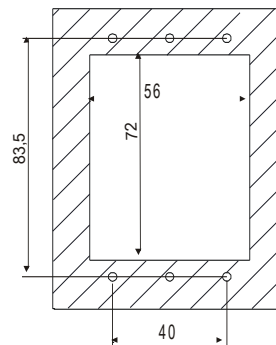
CL : η ψηφιακή είσοδος ενεργοποιείται με τα κλείσιμο της επαφής;

OP : η ψηφιακή είσοδος ενεργοποιείται με τα άνοιγμα της επαφής.

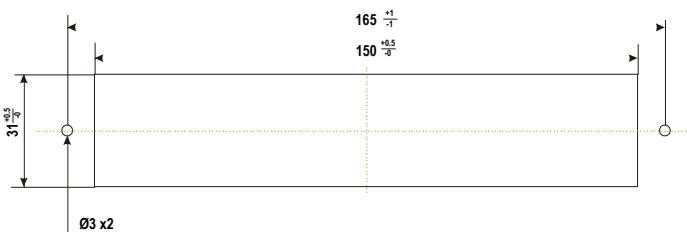
7. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η Το όργανο XW40L τοποθετείται σε πάνελ, με τρύπα 150x31 mm, και στερεώνεται με δύο βίδες ∅ 3 x 2mm. 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.

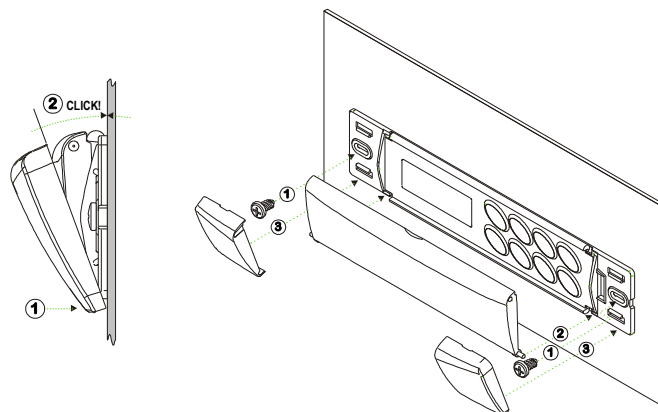
7.1 XW40V: ΚΟΨΙΜΟ



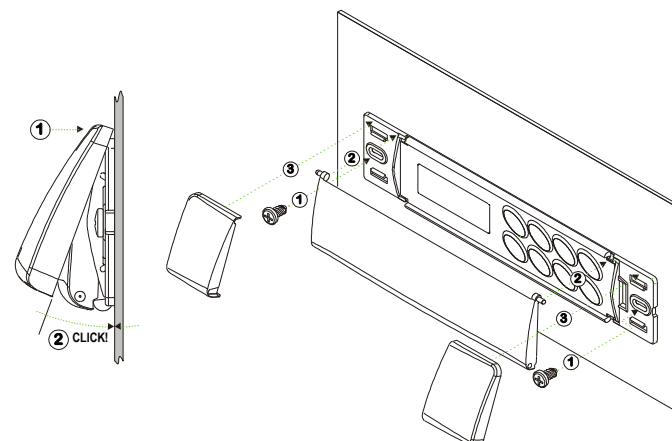
7.2 XW40L: ΚΟΨΙΜΟ



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



7.4 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 χρησιμοποιήστε 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 επαναλειτούργει 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	Έξοδοι
"P1"	Ελάττωμα στον αισθητήρα χώρου	Έξοδος συναγερμού ενεργή; Έξοδος συμπίεστη βάση παραμέτρων "COn" 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 αποπάλωσης	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 εξοδοι εκτός λειτουργίας.
"PAL"	Συναγερμός πρεσσοστάτη	Έξοδος συναγερμού ενεργή; Υπόλοιπες εξοδοι εκτός λειτουργίας.

Η ένδειξη του συναγερμού παραμένει μέχρι την αποκατάσταση της αιτίας αυτού.
Όλες οι ενδείξεις εναλλάσσονται 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 dIXEL έχουν την δυνατότητα εσωτερικού ελέγχου όσον αφορά την κατάσταση της μνήμης. Η ένδειξη "EE" αναβοσβήνει όταν υπάρξει 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 αποπάλωση.

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: XW40L: 38x185 mm; βάθος 76mm
XW40V: 100x64 mm; βάθος 76mm

Προστασία: IP20.

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

Συνδέσεις: Βιδωτά τερματικά ≤ 2,5 mm² καλωδίωση, και 6,3mm Faston

Τροφοδοσία: 230Vac or. 110Vac ± 10%

Κατανάλωση ισχύος: 7VA max.

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

Είσοδοι: 2 NTC ή PTC.

Ψηφιακή είσοδος: 1 ψηφική επαφή

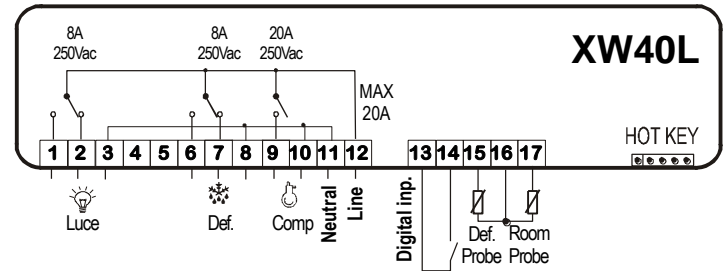
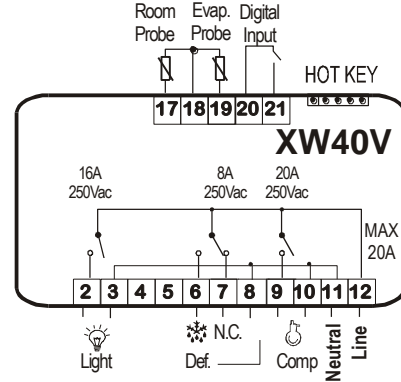
Έξοδοι ρελέ: **Συνολικό φορτίο MAX. 20A**

συμπίεστης: ρελέ SPST 20(8) A, 250Vac

απόψυξη: ρελέ SPST 8(3) 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): ±0,5 °C ±1 digit
XW40L: facia 38x185 mm; depth 76mm
XW40V: facia 100x64 mm; depth 76mm

12. ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ



13. ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

Ένδειξη	Περιγραφή	Εύρος	°C/°F	Επίπεδο
	ΡΥΘΜΙΣΗ			XW40
Set	Επιθυμητή τιμή (Set point)	LSyUS	-5	Pr1
Hy	Διαφορικό	0,1x25,5 °C / 1x45°F	2	Pr1
LS	Ελάχιστη τιμή ρύθμισης	-50,0°CxSET / -58°FxSET	-30	Pr2
US	Μέγιστη τιμή ρύθμισης	SET x 110°C / SET x 230°F	20	Pr2
OdS	Καθυστέρηση εξόδου κατά την τροφοδοσία	0x255 min.	1	Pr2
AC	Προστασία συμπίεστου από διαδοχικές εκκινήσεις	0x30 min.	1	Pr1
CCt	Χρονική διάρκεια συνεχούς κύκλου	0 x 23h 50 min.	0	Pr2
COn	Χρόνος λειτουργίας συμπίεστου με ελαττωματικό αισθητήριο	0x255 min.	15	Pr2
COF	Χρόνος απενεργοποίησης συμπίεστου με ελαττωματικό αισθητήριο	0x255 min.	30	Pr2
	ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ			
CF	Μονάδα μέτρησης θερμοκρασίας	°C x °F	°C	Pr2
rES	Ανάλυση (in=δεκαδικός; de= ακέραιος)	in x de	de	Pr1
Lod	Τοπική ένδειξη	P1 x 1r2	P1	Pr2
	ΑΠΟΠΑΛΩΣΗ			
IdF	Τύπος αποπάλωσης	rE, rT, in	rE	Pr1
EdF	Είδος αποπάλωσης	In, Sd	In	Pr2
SdF	Επιθυμητή τιμή για ΕΞΥΓΝΗΝ ΑΠΟΠΑΓΩΣΗ	-30 x +30°C / -22x+86°F	0	Pr2
dtE	Θερμοκρασία τερματισμού αποπάλωσης (1°Εξαμιστής)	-50,0x110°C / -58x230°F	8	Pr1
IdF	Χρονικό διάστημα μεταξύ αποπαγώσεων	1x120h	6	Pr1
IdF	(Μέγιστος) χρόνος 1° αποπάλωσης	0x255 min.	30	Pr1
dFd	Ένδειξη κατά την αποπάλωση	rt, it, SET, dEF, dEG	it	Pr2
dAd	Μέγιστος χρόνος καθυστέρησης ένδειξης μετά την αποπάλωση	0x255 min.	30	Pr2
dSd	Καθυστέρηση πριν την απόψυξη	0÷255 min.	0	Pr2
Fdt	Χρόνος αποστράγγισης	0x60 min.	0	Pr2
dPO	Πρώτη αποπάλωση μετά την τροφοδοσία	n x y	n	Pr2
dAF	Καθυστέρηση αποπάλωσης μετά από ταχεία ψύξη	0 x 23h 50 min.	2	Pr2
	ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ			
ALC	Διαμόρφωση συναγερμών θερμοκρασίας	rEyAb	rE	Pr2
ALU	Μέγιστη τιμή συναγερμού	-50,0x110°C / -58x230°F	10	Pr1
ALL	Ελάχιστη τιμή συναγερμού	-50,0x110°C / -58x230°F	10	Pr1
AFH	Διαφορικό θερμοκρασίας συναγερμού και ανεμιστήρων	0,1x25,5 °C / 1x45°F	2	

ALd	Καθυστέρηση συναγεμμού	0χ255 min.	15	Pr2
dAO	Καθυστέρηση συναγεμμού κατά την τροφοδοσία	0 χ 23h 50 min.	1,3	Pr2
EdA	Καθυστέρηση συναγεμμού μετά το πέρας της αποπάνωσης	0χ255 min.	30	Pr2
dot	Καθυστέρηση συναγεμμού θερμοκρασίας με το κλείσιμο της πόρτας	0χ255 min.	15	Pr2
dOA	Συναγεμμός ανοικτής πόρτας	0χ255 min.	15	Pr2
nPS	Αριθμός ενεργοποιήσεων πρεσοστάτη	0χ15	0	Pr2
ΑΝΑΛΟΓΙΚΕΣ ΕΙΣΟΔΟΙ				
Ot	Ρύθμιση σφάλματος αισθητήρα χώρου	-12,0χ12,0°C / -21χ21°F	0	Pr1
OE	Ρύθμιση σφάλματος αισθητήρα εξαιμιστή	-12,0χ12,0°C / -21χ21°F	0	Pr2
P2P	Υπαρξη αισθητήρα εξαιμιστού	n χ y	y	Pr2
HES	Αύξηση θερμοκρασίας κατά τον κύκλο εξοικονόμησης ενέργειας	-30χ30°C / -22χ86°F	0	Pr2
ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΕΙΣΟΔΟΙ				
Odc	Έλεγχος ανοίγματος πόρτας	no, Fan, CPr, F_C	Fan	Pr2
i2P	Πολικότητα διαμορφούμενης εισόδου	CLχOP	CL	Pr2
i2F	Διαμόρφωση ψηφιακής εισόδου	EAL, bAL, PAL, dFr, AUS, ES, OnF	EAL	Pr2
dId	Καθυστέρηση ενεργοποίησης συναγεμμού ψηφιακής εισόδου	0χ255 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	Pb1χPb3	---	Pr2
Pr2	Λίστα παραμέτρων	---	---	Pr2