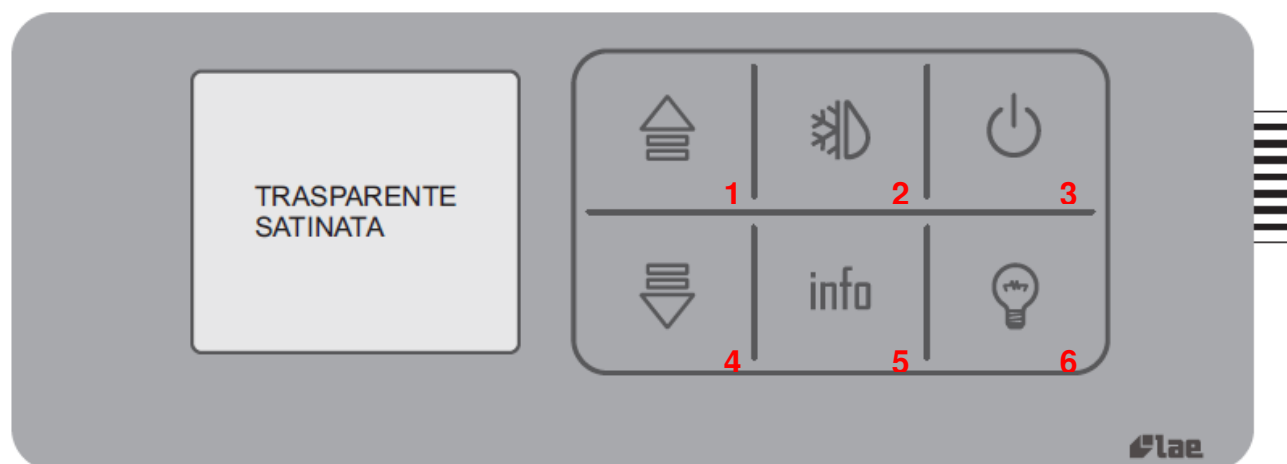


BD1-28 ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΟΔΗΓΙΩΝ GR

Σας ευχαριστούμε για την απόφασή σας να εμπιστευτείτε ένα προϊόν της εταιρίας LAE electronic. Πριν προχωρήσετε στην εγκατάσταση και εφαρμογή του οργάνου παρακαλώ διαβάστε προσεκτικά το παρών εγχειρίδιο χρήσης. Μόνο μετά από μία προσεκτική ανάγνωση είναι δυνατή η πλήρης εκμετάλλευση των δυνατοτήτων που μπορεί το συγκεκριμένο όργανο να προσφέρει.



ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

A- Πλήκτρο αδρανοποίησης [3]

Σε περίπτωση που πιέσουμε το πλήκτρο [3] και το κρατήσουμε πατημένο για τρία δευτερόλεπτα ακολουθεί μετάβαση του οργάνου σε κατάσταση λειτουργικής αδράνειας οι έξοδοι (RELE) του οργάνου είναι απενεργοποιημένη. Πιέζοντας το ίδιο πλήκτρο (3) για τρία δευτερόλεπτα επανερχόμαστε σε φυσιολογική λειτουργία.

B- Πλήκτρο Info [5]

Για να έχουμε πρόσβαση στο menu γενικών πληροφοριών θα πρέπει να πιέσουμε στιγμιαία το πλήκτρο [5]; με τα πλήκτρα [4] και [1] επιλέγουμε την τιμή της παραμέτρου που εμφανίζεται στην οθόνη. Πιέζοντας το πλήκτρο (5) εμφανίζεται στην οθόνη η τρέχουσα τιμή της επιλεγμένης παραμέτρου. Προκειμένου να βγούμε από το menu γενικών πληροφοριών είτε πιέζουμε το πλήκτρο (3) είτε περιμένουμε χωρίς να πιέσουμε κανένα πλήκτρο για 5 δευτερόλεπτα.

C- Πλήκτρο αποπάγωσης [2]

Πιέζοντας το πλήκτρο [2] για δύο δευτερόλεπτα ακολουθεί χειροκίνητη αποπάγωση

D- Για αλλαγή του SET POINT:

- Πιέζουμε στιγμιαία είτε το πλήκτρο [1] είτε το πλήκτρο [4]: στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη "set" και κατόπιν η τρέχουσα τιμή του SET POINT;

E- Η είσοδος στην παραμετροποίηση του οργάνου επιτυγχάνετε πιέζοντας ταυτόχρονα τα πλήκτρα 6+3

- Μέσω των πλήκτρων [1] και [4] μπορούμε να ρυθμίσουμε την επιθυμητή τιμή του SET POINT;

- Για να κατοχυρώσουμε την νέα τιμή είτε πιέζουμε το πλήκτρο [5] είτε περιμένουμε χωρίς να πιέσουμε κανένα πλήκτρο για 5 δευτερόλεπτα.

-Εάν δεν επιθυμούμε να ορίσουμε νέο SET POINT απλά πιέζουμε το πλήκτρο [3] και βγαίνουμε από το menu γενικών πληροφοριών.

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

—Για είσοδο στο μενού παραμετροποίησης πιέζουμε και κρατάμε πατημένα για 5 περίπου δεύτερα τα πλήκτρα [3] και [6].

ΠΑΡ.	ΠΕΡΙΟΧΗ Μέτρησης	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
SPL	-50..SPH	Κατώτατο όριο ρύθμισης της τιμής της παραμέτρου SP .
SPH	SPL.120°	Ανώτατο όριο ρύθμισης της τιμής της παραμέτρου SP .
SP	SPL... SPH	Θερμοκρασία παύσης κομπρεσέρ (τιμή θερμοκρασίας η οποία θέλουμε να επικρατεί στο θάλαμο).
C-H	REF; HEA	Επιλογή ψύξης (REF) ή θέρμανσης (HEA).
HYO	1.....10°	Καθυστερήση θερμοστάτη για την εκκίνηση του κομπρεσέρ. Π.χ. SP=3C & HYO=4C τότε έχουμε ενεργοποίηση του κομπρεσέρ στους 7C
HY1	0.....10°	Επιπλέον θερμοστατική καθυστέρηση Π.χ. SP=3C & HY1=2C τότε η λειτουργία του κομπρεσέρ θα είναι μεταξύ 1C και 7C Κατά αυτόν τον τρόπο επιτυγχάνουμε καλύτερη και οικονομικότερη λειτουργία του κομπρεσέρ.
CRT	0...30 Min	Χρόνος παύσης συμπιεστή. Η έξοδος του συμπιεστή ενεργοποιείται μετά τη λήξη του χρόνου που έχουμε δώσει στην παράμετρο CRT . Προτεινόμενη τιμή: CRT=03 και HYS<2.0° .
CT1	0...30 Min	Χρόνος λειτουργίας κομπρεσέρ / σύστημα θέρμανσης με χαλασμένο αισθητήριο T1 . Όταν CT1=0 η έξοδος είναι πάντα κλειστή OFF.
CT2	0...30 Min	Χρόνος παύσης κομπρεσέρ / σύστημα θέρμανσης με χαλασμένο αισθητήριο T1 . Όταν CT2=0 και CT1>0 η έξοδος είναι πάντα ανοιχτή ON . <i>Παράδειγμα: CT1=4, CT2= 6:</i> σε περίπτωση βλάβης του αισθητηρίου T1 ο συμπιεστής δουλεύει με 4-λεπτά ON-κύκλο και 6-λεπτά OFF-κύκλο.
DFM	NON; TIM; FRO	Τύπος έναρξης λειτουργίας ενός κύκλου αποπάγωσης. NON: Η λειτουργία της αποπάγωσης είναι απενεργοποιημένη. (η επόμενη παράμετρος είναι η FCM). TIM: Ο χρονοδιακόπτης της αποπάγωσης λειτουργεί κανονικά για τον χρόνο που προγραμματίσαμε. FRO: Ο χρόνος της αποπάγωσης μπορεί να αυξηθεί σε περίπτωση που δεν λιώσουν οι πάγοι του στοιχείου στο χρόνο που έχουμε ορίσει.
DFT	0...99 h	Χρόνος μεταξύ δυο αποπάγώσεων, με την κάλυψη του χρόνου που έχουμε δώσει στην παράμετρο ξεκινά ένας νέος κύκλος αποπάγωσης. Π.Χ. όταν DFM=TIM και DFT=06 έχουμε απόψυξη ανά 6 ώρες .
DFB	NO/YES	Με την επαναφορά του ηλεκτρικού ρεύματος εάν DFB=YES ο χρονοδιακόπτης της αποπάγωσης συνεχίζει να μετρά από το σημείο που σταμάτησε κατά την πτώση της τάσης του ρεύματος με απόκλιση +-30

		λεπτών. Εάν DFB=NO ο χρονοδιακόπτης αποπάγωσης ξεκινά να μετρά από την αρχή (από το μηδέν)
DLI	-50...110°	Θερμοκρασία τέλους αποπάγωσης.
DTO	1...120 Min	Μέγιστος χρόνος αποπάγωσης.
DTY	OFF; ELE; GAS	Τύπος αποπάγωσης. OFF: Κύκλοι της αποπάγωση σε παύση (συμπιεστής και αντιστάσεις σε παύση-OFF). ELE: Ηλεκτρική αποπάγωση (συμπιεστής OFF και αντιστάσεις ON). GAS: Αποπάγωση με καυτό γκάζι (συμπιεστής και αντιστάσεις ON).
DSO	OFF LO HI	Επιλέγουμε μέσω της παραμέτρου DSO να γίνει η εκκίνηση της αποπάγωσης με το τέλος του θερμοστατικού κύκλου. OFF: Η παράμετρος είναι απενεργοποιημένη LO : Η εκκίνηση της αποπάγωσης θα γίνει αμέσως με το σταμάτημα του κομπρεσέρ. HI : Η εκκίνηση της αποπάγωσης θα γίνει στο ξεκίνημα του κομπρεσέρ
SOD	0.....30 λεπτά	Καθυστερήση εκκίνησης της αποπάγωσης για να γίνει ο συγχρονισμός του θερμοστατικού κύκλου. Δηλαδή: επιπλέον χρόνος λειτουργίας του κομπρεσέρ προκειμένου να έχουμε κατά την έναρξη της αποπάγωσης τη χαμηλότερη θερμοκρασία στο θάλαμο.
DPD	0...240 δευτ.	Επιπλέον χρόνος καθυστέρησης για να ξεκινήσει η αποπάγωση.
DRN	0...30 Min	Χρονική καθυστέρηση μετά την αποπάγωση (Αποστράγγιση του εξατμιστή).
DDM	RT LT SP DEF	Στην οθόνη του ηλεκτρονικού κατά τη διάρκεια της απόψυξης έχουμε τη δυνατότητα να έχουμε της εξής ένδειξης : RT: Πραγματική θερμοκρασία LT: Τελευταία θερμοκρασία πριν την απόψυξη SP: Βλέπουμε το SET POINT DEF: 'ΕΝΔΕΙΞΗ "DEF"
DDY	0...60 Min	Καθυστερήση στην ένδειξη στην οθόνη. Κατά τη διάρκεια της αποπάγωσης. Και για τον DDY – χρόνο μετά το τέλος της αποπάγωσης στην οθόνη συνεχίζουμε να έχουμε την ένδειξη που έχουμε ορίσει βάση της παραμέτρου DDM .
FID	NO/YES	Ενεργοποίηση των ανεμιστήρων κατά τη διάρκεια της αποπάγωσης.
FDD	-50...110°	Θερμοκρασία έναρξης της λειτουργίας των ανεμιστήρων του στοιχείου μετά από αποπάγωση.
FTO	0...120 Min	Μέγιστος χρόνος παύσης λειτουργίας των ανεμιστήρων του στοιχείου μετά από αποπάγωση.
FCM	NON TMP TIM	Κατάσταση βεντιλατέρ κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας. NON: Τα βεντιλατέρ παραμένουν συνεχώς ανοιχτά. TMP: Έλεγχος βεντιλατέρ βάση θερμοκρασίας. Τα βεντιλατέρ είναι σε λειτουργία όταν είναι σε λειτουργία και το κομπρεσέρ. Όταν σταματήσει η λειτουργία του κομπρεσέρ τα βεντιλατέρ παραμένουν σε λειτουργία όσο η διαφορά θερμοκρασίας TE-TA είναι μεγαλύτερη από την τιμή της παραμέτρου FDT. Τα βεντιλατέρ μπορούν να επανέρθουν ξανά σε λειτουργία βάση της τιμής της FDH παραμέτρου. (TE= ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ TA=ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΕΡΑ TIM: Έλεγχος βεντιλατέρ βάση χρόνου. Τα βεντιλατέρ είναι σε

		<p>συνεχή λειτουργία όταν είναι σε λειτουργία και το κομπρεσέρ όταν σταματήσει η λειτουργία του κομπρεσέρ τα βεντιλατέρ ανοίγουν και κλίνουν χρονικά βάση των παραμέτρων FT1, FT2, FT3</p>
FDT	-12...0	Διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ της θερμοκρασίας του στοιχείου και του αέρα προκειμένου να έχουμε τη διακοπή λειτουργίας των βεντιλατέρ όταν το κομπρεσέρ δεν λειτουργεί.
FDH	1...12	Διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ της θερμοκρασίας του στοιχείου και του αέρα για την επαναλειτουργία των βεντιλατέρ. Π.χ. Όταν FDT=-1, FDH=3 τότε μετά το σταμάτημα του κομπρεσέρ οι ανεμιστήρες όταν TE>TA-1(FDT) απενεργοποιούνται. Όταν TE<TA-4 ενεργοποιούνται.
FT1	0...180 sec	Καθυστέρηση απενεργοποίησης ανεμιστήρων μετά το σταμάτημα των συμπιεστών.
FT2	0...30 Min	Απενεργοποίηση ανεμιστήρων βάση χρόνου. Όταν FT2=0 παραμένουν οι ανεμιστήρες πάντα ενεργοί.
FT3	0...30 Min	Λειτουργία ανεμιστήρων βάση χρόνου. Όταν FT3=0 και FT2 > 0 παραμένουν οι ανεμιστήρες πάντα ανενεργοί (κλειστοί).

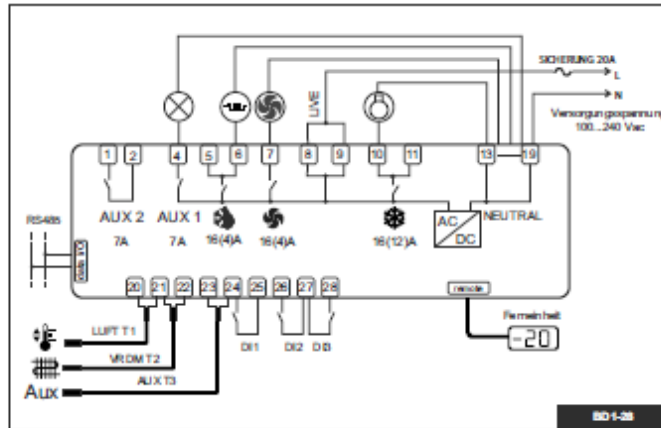
ATM	NON; ABS; REL	<p>Διακύμανση αλλάρμ</p> <p>NON: Όλα τα αλλάρμ θερμοκρασίας είναι ανενεργά κλειστά. (Η επόμενη παράμετρος είναι η ACC).</p> <p>ABS: Στις παραμέτρους ALA και AHA ορίζουμε την πραγματική δυνατότητα διακύμανσης των αλλάρμ σε απόλυτες τιμές.</p> <p>REL: Στις παραμέτρους ALR και AHR οι προγραμματισμένες τιμές αποτελούν το διαφορικό του αλλάρμ για το SP και SP+HY.</p>
ALA	-50... 110°	Εύρος αλλάρμ για αλλάρμ χαμηλών θερμοκρασιών.
AHA	-50... 110°	Εύρος αλλάρμ για αλλάρμ υψηλών θερμοκρασιών
ALR	-12... 0°	Διαφορικό αλλάρμ για αλλάρμ χαμηλών θερμοκρασιών
AHR	0... 12°	Διαφορικό αλλάρμ για αλλάρμ υψηλών θερμοκρασιών
ATI	T1; T2; T3	Επιλογή του αισθητηρίου βάση του οποίου ελέγχονται τα αλλάρμ θερμοκρασίας.
ATD	0... 120 Λεπτά	Καθυστέρηση ειδοποίησης για αλλάρμ θερμοκρασίας.
ACC	0...52 εβδομάδες	Περιοδικό αλλάρμ κοντέσερ. Μόλις ο χρόνος λειτουργίας του κοντέσερ (σε εβδομάδες) καλύψει την τιμή της παραμέτρου ACC , αναβοσβήνη στην οθόνη η ένδειξη " CL ".
IISM	NON; MAN; ECO; DI	<p>Μετάβαση στο 2 SET παραμέτρων.</p> <p>NON: Αποκλεισμός του 2 SET παραμέτρων (η επόμενη παράμετρος είναι η SB).</p> <p>MAN: Ενεργοποίηση του πλήκτρου M για την εναλλαγή μεταξύ των δύο SET παραμέτρων</p> <p>ECO: Αυτόματη μετάβαση στο 2 SET παραμέτρων με την</p>

		αναγνώριση από το όργανο ειδικών ECO συνθηκών λειτουργίας. DI: Μετάβαση στο 2 SET παραμέτρων με την ενεργοποίηση της Dix - ειόδου .
IISL	-50...IISH	Κατώτατο όριο ρύθμισης της τιμής της παραμέτρου IISP .
IISH	IISL...110°C	Ανώτατο όριο ρύθμισης της τιμής της παραμέτρου IISP .
IISP	IISL... IISH	Θερμοκρασία παύσης κομπρεσέρ στο 2 SET παραμέτρων.
IIH0	1...10°	Καθυστερήση θερμοστάτη για την εκκίνηση του κομπρεσέρ στο δεύτερο set παραμέτρων. Π.χ. SP=3C & HYO=4C τότε έχουμε ενεργοποίηση του κομπρεσέρ στους 7C
IIH1	1...10°	Επιπλέον θερμοστατική καθυστέρηση δεύτερου set παραμέτρων Π.χ. SP=3C & HY1=2C τότε η λειτουργία του κομπρεσέρ θα είναι μεταξύ 1C και 7C Κατά αυτόν τον τρόπο επιτυγχάνουμε καλύτερη και οικονομικότερη λειτουργία του κομπρεσέρ.
IIDF	0...99 h	Χρόνος μεταξύ δύο αποπαγώσεων στο 2 SET παραμέτρων.
IIFC	NON-TMP-TIM	Έλεγχος βεντιλατέρ στο δεύτερο 2 SET παραμέτρων., όπως στην παράμετρο FCM
ECS	1...5	Επίπεδο προϋποθέσεων αυτόματης μετάβασης του οργάνου από το SET παραμέτρων 1 στο SET παραμέτρων 2 (1= ελάχιστο., 5= μέγιστο.) .
EPT	0...240 λεπτά	Αναγκαστική λειτουργία ECO . Μόνο όταν IISM=ECO . Οι παράμετροι του πρώτου 1 SET παραμέτρων κατά την αναγκαστική λειτουργία ενεργοποιούνται κατ, ελάχιστων για το λεπτά που έχουμε ορίσει.
SB	NO/YES	Ενεργοποίηση του πλήκτρου μετάβασης σε κατάσταση λειτουργικής αδράνειας (εκτός λειτουργίας) (Stand-by-Modus).
DSM	NON; ALR; STP;	Τύπος λειτουργίας του διακόπτη πόρτας NON : Ο διακόπτης πόρτας είναι απενεργοποιημένος ALR : Όταν Dix= DOR και έχουμε ενεργοποίηση της ψηφιακής εισόδου ακολουθεί κατάσταση alarm μετά το πέρας της χρονικής καθυστέρησης που έχουμε ορίσει στην παράμετρο ADO STP : Όταν Dix= DOR και έχουμε ενεργοποίηση της ψηφιακής εισόδου ακολουθεί όχι μόνο alarm αλλά και μία άμεση απενεργοποίηση των ανεμιστήρων καθώς και του κομπρεσέρ με το πέρας της χρονικής καθυστέρησης που έχουμε ορίσει στην παράμετρο CSD
DAD	0...30 λεπ.	Χρονική καθυστέρηση alarm ανοιχτής πόρτας
CSD	0...30 λεπ. NO	Χρονική καθυστέρηση απενεργοποίησης του κομπρεσέρ / συστήματος θέρμανσης μετά από το άνοιγμα πόρτας. Όταν CSD=NO δεν υπάρχει απενεργοποίηση του κομπρεσέρ / συστήματος θέρμανσης μετά από το άνοιγμα πόρτας
D10	NON; DOR; ALR; IISM; RDS;	Λειτουργίες της ψηφιακής εισόδου DI1 . NON : Ψηφιακή είσοδος 2 απενεργή . DOR : Είσοδος για διακόπτη πόρτας ALR : Σε περίπτωση ενεργοποίησης της εισόδου ακολουθεί alarm (εάν AHM=STP τότε ακολουθεί απενεργοποίηση του κομπρεσέρ και ακύρωση των αποψύξεων. IISM : Σε περίπτωση ενεργοποίησης της επαφής χρησιμοποιεί το όργανο ως βάση λειτουργίας το 2 SET παραμέτρων. RDS : Σε περίπτωση ενεργοποίησης της επαφής έχουμε έναρξη αποπάγωσης (έλεγχος από απόσταση).

D1A	OPN; CLS	Ενεργοποίηση ψηφιακής εισόδου D11 OPN: με ανοιχτή επαφή CLS: με κλειστή επαφή
D2O	Όπως D1O	Λειτουργίες της ψηφιακής εισόδου D12 όμοια με D1O
D2A	OPN; CLS	Ενεργοποίηση ψηφιακής εισόδου D12 όμοια με D1A
D3O	NON; RDS; DSY;	Λειτουργίες της ψηφιακής εισόδου D13 NON.....RDS όμοια με D1O DSY: Συγχρονισμός αποψύξεων. Τα συνδεδεμένα όργανα ξεκινάνε – τερματίζουν την απόψυξη ταυτόχρονα. Το πρώτο στη σειρά όργανο δίνει και την εντολή για έναρξη. Το όργανο το οποίο ολοκληρώνει τελευταίο την απόψυξη δίνει και την εντολή για τερματισμό της απόψυξης.
D3A	OPN; CLS	Ενεργοποίηση ψηφιακής εισόδου D13 όμοια με D1A
LSM	NON; MAN; ECO; D11; D12; D13;	Έλεγχος λάμπας. NON: Έλεγχος λάμπας ανενεργός MAN: Έλεγχος εξόδου λάμπας μέσω του πλήκτρου M (όταν OAx=LGT). ECO: Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση της λάμπα βάση της ECO-λειτουργικής κατάστασης . D1x: Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση της λάμπα βάση της λειτουργικής κατάστασης των ψηφιακών εισόδων D1x .
LSA	OPN; CLS;	Ενεργοποίηση της λάμπας (μόνο όταν LSM=ECO η LSM=D1x) OPN : Άνοιγμα της λάμπας όταν η ψηφιακή επαφή D1x είναι ανοιχτή η όταν η ECO – λειτουργία είναι απενεργοποιημένη. CLS : Άνοιγμα της λάμπας όταν η ψηφιακή επαφή D1x είναι κλειστό η όταν η ECO – λειτουργία είναι ενεργοποιημένη.
OA1	NON; LGT; 0-1; 2CU; 2EU; AL0; ALC;	Λειτουργίες της βοηθητικής εξόδου AUX 1 . NON: Έξοδος απενεργοποιημένη (πάντα OFF). LGT: Έξοδος ελέγχου της λάμπας ενεργοποιημένη. 0-1 : Τα ρελλέ επαφής ακολουθούν την ON-/Stand-by -κατάσταση του οργάνου. 2CU: Προγραμματισμός εξόδου για τον έλεγχο ενός δεύτερου κομπρεσερ. 2EU: Ενεργοποίηση εξόδου για την ηλεκτρική αποπάγωση του δεύτερου στοιχείου. AL0 : Άνοιγμα της επαφής σε περίπτωση αλλάρμ ALC : Κλείσιμο της επαφής σε περίπτωση αλλάρμ
OA2	Όπως OA1	Λειτουργίες της βοηθητικής εξόδου AUX 2 όμοια με OA1
2CD	0...120 δευτερ.	Καθυστέρηση εκκίνησης του δεύτερου συμπιεστή. Όταν OAx = 2CU ενεργοποιείται η βοηθητική έξοδος 2CD δευτερόλεπτα μετά την ενεργοποίηση του πρώτου συμπιεστή. Η απενεργοποίηση αντιθέτως γίνεται ταυτόχρονα
OS1	-12.5..12.5°C	Καλυμπράρισμα αισθητηρίου T1 .
T2	NO/YES	Ενεργοποίηση αισθητηρίου T2 (στοιχείου)
OS2	-12.5..12.5°C	Καλυμπράρισμα αισθητηρίου T2
T3	NON; DSP; CND; 2EU	Λειτουργία αισθητηρίου T3 . NON: Το αισθητήριο T3 δεν υπάρχει. DSP: Ένδειξη στην οθόνη της τιμής της θερμοκρασίας του αισθητηρίου T3 CND: Μέτρηση θερμοκρασίας του κοντέσερ. 2EU: Μέτρηση της θερμοκρασίας του δεύτερου στοιχείου.
OS3	-12.5..12.5°C	Καλυμπράρισμα αισθητηρίου T3 .

AHM	NON; ALR; STP;	Τρόπος λειτουργίας του αλλάρμ του κοντέσερ. NON: Αποκλεισμός του αλλάρμ του κοντέσερ. ALR: Σε περίπτωση αλλάρμ αναβοσβήνει στην οθόνη η ένδειξη “HC” και ενεργοποιείτε ακουστικό σήμα. STP: Η ένδειξη του αλλάρμ σταματά τη λειτουργία του συμπιεστή και της αποπάγωσης.
AHT	-50...110°	Αλλάρμ θερμοκρασίας στον κοντέσερ. (Η μέτρηση γίνεται από το αισθητήριο T3)
TLD	1...30 Min	Καθυστέρηση αποθήκευσης της ελάχιστης -TLO και της μέγιστης THI θερμοκρασίας.
TDS	T1; 1-2; T3	Επιλογή του αισθητηρίου που θα εμφανίζετε στην οθόνη T1 : Αισθητήριο T1 1-2: Εμφάνιση της μέσης AVG τιμής των αισθητηρίων T1 και T2 T3 : Αισθητήριο T3
AVG	0.....100%	Μέσος όρος θερμοκρασίας (επί τις %) μεταξύ του αισθητηρίου T2 & αισθητηρίου T1 (μόνο όταν TDS=1-2) Παράδειγμα1: T1=-5C , T2=-20C, και AVG=100%. Η εμφανιζόμενη θερμοκρασία είναι -20C (το αισθητήριο T1 δεν έχει καμία επιροή) Παράδειγμα2: T1=-5C , T2=-20C, AVG=60%. Η εμφανιζόμενη θερμοκρασία είναι -14C
SCL	1 °C; 2 °C; °F	Σκάλα μέτρησης. 1 °C : Περιοχή μέτρησης -50....110C (0.1 δεκαδική ένδειξη τιμής για περιοχή μέτρησης -9.9 ... 19.9°C. 1 °C ακέραια ένδειξη στην υπόλοιπη περιοχή μέτρησης) 2°C : Ακέραια ένδειξη περιοχή -50 ... 120°C. °F : Φαρενάιτ περιοχή -55 ... 240°F.
SIM	0...100	Ταχύτητα εναλλαγής των ενδείξεων στην οθόνη.
ADR	1...255	Περιφερειακή διεύθυνση οργάνου BD1-28 για επικοινωνία με PC.

5. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ



5. ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Τροφοδοσία ηλεκτρικού ρεύματος
BD-1-28...W 110 / 240Vac±10%, 50/60Hz, 3W

Μέγιστη απόδοση Ρελλέ εξόδων (240Vac)

Τύπος Έξοδος	BD1-28....S...-	BD1-28....Q...-
Συμπιεστής	16A resistive 12 FLA 72 LRA	12A resistive 12 FLA 72 LRA
Ανεμιστήρες εξαμιστή	16A resistive 3.6 FLA 21.6 LRA	12A resistive 3.6 FLA 21.6 LRA
Αποπάγωση	16A resistive 3.6 FLA 21.6 LRA	12A resistive 3.6 FLA 21.6 LRA
Βοηθητική έξοδος 1	7A resistive 1 FLA 4 LRA	7A resistive 1 FLA 4 LRA
Βοηθητική έξοδος 2	7A resistive 1 FLA 4 LRA	7A resistive 1 FLA 4 LRA

Είσοδοι

NTC 10KΩ@25°C, LAE-Part No SN4...

Περιοχή μέτρησης

-50...110°C, -58...180°F
-50 / -9.9...19.9 / 110°C

Ακρίβεια μέτρησης

<0.5°C περιοχή μέτρησης

Προϋποθέσεις λειτουργίας

-10 ... +50°C; 15...80% σχετική υγρασία

CE (Σχετικές νόρμες)

RoHS 2001/65/UE
EN50082-1; EN55022 (Κατηγορία B);
EN60730-1; EN60730-2-9;
UL60730, File SA32385

