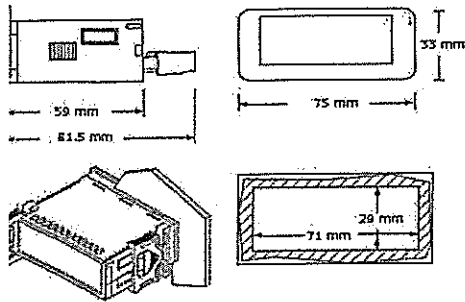


- Θερμοστάτης για ψύξη ή θέρμανση.
- Παροχή 230 VAC.
- Με αισθητήριο θερμοκρασίας χώρου PTC/NTC.
- Με είσοδο για διακόπτη πόρτας ή για πολλαπλές λειτουργίες.
- Ρελέ συμπίεστη 16 A (ωμικά) @ 250 VAC.
- Λειτουργία Ψύξης ή Θέρμανσης.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

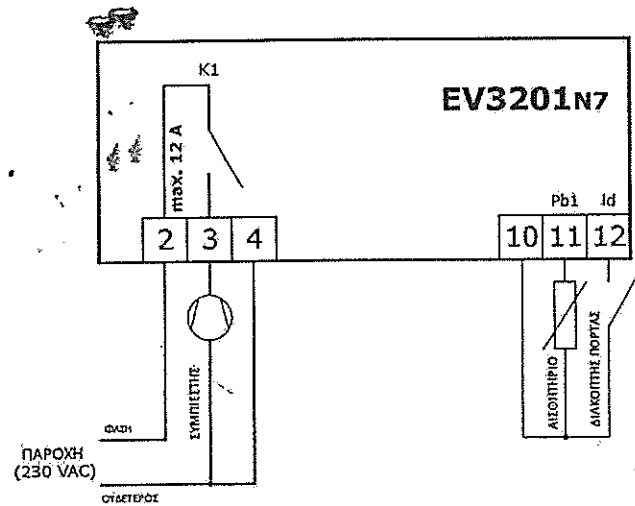
Το πάχος του panel θα πρέπει να είναι ανάμεσα σε 0.8 και 2.0 mm. Βεβαιωθείτε πως οι συνθήκες λειτουργίας είναι μέσα στα όρια που καθορίζονται στην παράγραφο **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** του φυλλαδίου αυτού.

Να μην εγκαθίσταται κοντά σε πηγές θερμότητας, σε συσκευές με ισχυρό μαγνητικό πεδίο, σε σημεία εκτεθειμένα κατευθείαν στον ήλιο, στη βροχή, σε υγρασία ή υπερβολική σκόνη και να μην υπόκειται σε μηχανικές ταλαντώσεις ή κρούσεις.

Σύμφωνα με τους κανονισμούς ασφαλείας, η συσκευή πρέπει να εγκαθίσταται κατάλληλα ώστε να εξασφαλίζεται η προστασία από την επαφή με τα ηλεκτρικά μέρη. Τα προστατευτικά μέρη του οργάνου θα πρέπει να τοποθετούνται με τέτοιο τρόπο ώστε να απαιτείται η χρήση εργαλείου για να αφαιρεθούν.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ

- Να χρησιμοποιούνται καλώδια με την κατάλληλη διατομή για το ρεύμα που διέρχεται από αυτά.
- Για την αποφυγή ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών, τα καλώδια σήματος (αισθητήρια) να τοποθετούνται όσο το δυνατόν μακρύτερα από καλώδια τάσης.



ΠΑΡΟΧΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ Επαφή 2: Φάση - Επαφή 4: Ουδέτερος
ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ Επαφή 3: Φάση - Επαφή 4: Ουδέτερος
ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ Επαφές 10 - 11

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:

Οι συνδέσεις της φάσης και του ουδέτερου μπορούν να αντιστραφούν, αρκεί να τηρηθεί η αντιστοιχία του σχεδίου.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

- Αν το όργανο έχει μετακινηθεί από ένα κρύο σε ένα ζεστό μέρος, μπορεί να έχουν συγκεντρωθεί συμπυκνώματα υγρασίας στο εσωτερικό του. Περιμένετε μια ώρα περίπου πριν συνδέσετε στην παροχή ρεύματος.
- Σιγουρευτείτε πως η τάση, η συχνότητα και η ισχύς του ρεύματος είναι μέσα στα επιτρεπόμενα όρια (δείτε την παράγραφο **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**).
- Αποσυνδέετε την παροχή ρεύματος πριν από κάθε εργασία συντήρησης. Μην χρησιμοποιείτε το όργανο ως συσκευή ασφαλείας.

ΙΡΩΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ

Εγκαταστήστε το όργανο ακολουθώντας της οδηγίες της παραγράφου **ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**.

Τροφοδοτήστε το όργανο με ρεύμα, όπως φαίνεται στην παράγραφο **ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ**. Θα ξεκινήσει ένας εσωτερικός έλεγχος. Το test αυτό διαρκεί μερικά δευτερόλεπτα, και όταν τελειώσει, η οθόνη θα σβήσει.

Ρυθμίστε το όργανο σύμφωνα με τις οδηγίες της παραγράφου **Ρύθμιση παραμέτρων**. Προτεινόμενες ρυθμίσεις πρώτης σύνδεσης:

ΣΠ.	ΕΡΓΟΣΤ. ΡΥΘΜΙΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	MIN.	MAX.
1	0.0	Setpoint (θερμοκρασία λειτουργίας)	r1...	r2
3	1	Τύπος αισθητήριου	0 = PTC	1 = NTC
2	0	Μονάδα μέτρησης	0 = °C	1 = °F

Μετά, ελέγξτε αν οι υπόλοιπες παράμετροι είναι οι κατάλληλες (δείτε την παράγραφο **ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΡΥΘΜΙΣΗΣ**).

Αποσυνδέστε το όργανο από το ηλεκτρικό δίκτυο.


Συνδέστε όπως φαίνεται στην παράγραφο **ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ**, πριν συνδέσετε στο ρεύμα τη συσκευή.

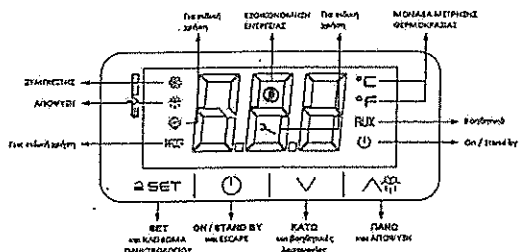
Τροφοδοτήστε με ρεύμα τη συσκευή.







4. ΟΘΟΝΗ, ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΚΑΙ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ανάβοντας και σβήνοντας το όργανο

 Αγγίξτε το πλήκτρο ON/STAND-BY για 4 sec (αν POF = 1 (εργαστ. ρύθμιση)). Αν η συσκευή είναι αναμμένη, η οθόνη θα δείξει την τιμή P5 ("Θερμοκρασία χώρου"). Αν η οθόνη δείξει κάποιο κωδικό alarm, συμβουλευτείτε την παράγραφο ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ (ALARMS).



LED	ON	OFF	ΑΝΑΒΟΣΒΥΝΕΙ
	Συμπεστές: on	Συμπεστές: off	Ενεργή προστασία συμπεστές/ Ρύθμιση Setpoint
	Απόψυξη: Ενεργή	-	Αποστράγγιση: Ενεργή
	Οικονομικό Set: Ενεργό / Χαμηλή κατανάλωση: Ενεργή	-	-
	Συσκευή: off	Συσκευή: on	Διαδικασία on/off ενεργή

Αν περάσουν 30 δευτερόλεπτα χωρίς να πιεστεί κάποιο πλήκτρο, η οθόνη θα δείξει "Loc" και το πληκτρολόγιο θα κλειδωθεί αυτόματα.

ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ

Αγγίξτε ένα οποιοδήποτε πλήκτρο για 1 sec: η οθόνη θα δείξει "UnL".

ΡΥΘΜΙΣΗ SETPOINT (επιθυμητή θερμοκρασία χώρου)

Ελέγξτε πως το πληκτρολόγιο δεν είναι κλειδωμένο.

1. Αγγίξτε το πλήκτρο SET.
2. Αγγίξτε το πλήκτρο UP ή DOWN (μέσα σε 15 sec) για να ρυθμίσετε το Setpoint.
3. Αγγίξτε το πλήκτρο SET (ή μην κάνετε τίποτα για 15 sec).

ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗΣ ΑΠΟΨΥΞΗΣ, αν r5 = 0 (εργαστασιακή ρύθμιση)

Ελέγξτε πως το πληκτρολόγιο δεν είναι κλειδωμένο.

1. Αγγίξτε το πλήκτρο UP για 2 δευτερόλεπτα. Αν P4 = 1, η απόψυξη θα ενεργοποιηθεί, εάν η θερμοκρασία του εξαιμιστή είναι χαμηλότερη από το όριο d2.

5. ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

1. Αγγίξτε το πλήκτρο SET για 4 sec: η οθόνη θα δείξει "PA".
2. Αγγίξτε το πλήκτρο SET.
3. Αγγίξτε το πλήκτρο UP ή DOWN (μέσα σε 15 sec) για να ρυθμίσετε το PAS (password: εργαστασιακή ρύθμιση -19).
4. Αγγίξτε το πλήκτρο SET (ή μην κάνετε τίποτα για 15 sec): η οθόνη θα δείξει "SP".
5. Αγγίξτε το πλήκτρο UP ή DOWN για να επιλέξετε μια παράμετρο.
6. Αγγίξτε το πλήκτρο SET.
7. Αγγίξτε το πλήκτρο UP ή DOWN (μέσα σε 15 sec) για να ρυθμίσετε την τιμή της παραμέτρου.
8. Αγγίξτε το πλήκτρο SET (ή μην κάνετε τίποτα για 15 sec).
9. Αγγίξτε το πλήκτρο SET για 4 sec (ή μην κάνετε τίποτα για 60 sec) για να τερματίσετε τη διαδικασία.

ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

1. Αγγίξτε το πλήκτρο SET για 4 sec: η οθόνη θα δείξει "PA".
2. Αγγίξτε το πλήκτρο SET.
3. Αγγίξτε το πλήκτρο UP ή DOWN (μέσα σε 15 sec). Το 149 είναι το password για επαναφορά των εργαστασιακών ρυθμίσεων.
4. Αγγίξτε το πλήκτρο SET (ή μην κάνετε τίποτα για 15 sec): η οθόνη θα δείξει "dEF"
5. Αγγίξτε το πλήκτρο SET.
6. Αγγίξτε το πλήκτρο UP ή DOWN (μέσα σε 15 sec) και ρυθμίσετε "4".
7. Αγγίξτε το πλήκτρο SET (ή μην κάνετε τίποτα για 15 sec): η οθόνη θα δείξει "--" για 4 sec, και μετά η διαδικασία θα τελειώσει.
8. Διακόψτε την παροχή ρεύματος του οργάνου.
9. Αγγίξτε το πλήκτρο SET για 2 sec πριν το βήμα 6, εάν θέλετε να εγκαταλείψετε τη διαδικασία πριν την ολοκλήρωσή της.

ALARMS			
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RESET	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ
Pr1	Alarm αισθητηρίου θερμοκρασίας	Αυτόματα	- Έλεγχος P0
Pr2	Alarm βοηθητικού αισθητηρίου	Αυτόματα	- Έλεγχος κατάστασης αισθητηρίου - Έλεγχος ηλεκτρικής σύνδεσης
AL	Alarm χαμηλής θερμοκρασίας	Αυτόματα	Έλεγχος A1
AH	Alarm υψηλής θερμοκρασίας	Αυτόματα	Έλεγχος A4
id	Alarm ανοιχτής πόρτας	Αυτόματα	Έλεγχος i0 και i1
COH	Προειδοποίηση υψηλής θερμοκρασίας συμπίκνωσης	Αυτόματα	Έλεγχος C6
CSd	Alarm υψηλής θερμοκρασίας συμπίκνωσης	Χειροκίνητα	- Σβήστε και ξανα-ανάψετε το όργανο - Έλεγχος C7
IA	Alarm εισόδου πολλαπλών λειτουργιών	Αυτόματα	Έλεγχος i0 και i1
dFd	Alarm λήξης διάρκειας απόψυξης	Χειροκίνητα	- Αγγίξτε ένα πλήκτρο - Έλεγχος d2, d3 και d11

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Λειτουργία της συσκευής	Θερμοστάτης πολλαπλών χρήσεων
Κατασκευή της συσκευής	Ενσωματωμένη ηλεκτρονική συσκευή
Περιβλήμα	Μαύρο, μη αναφλέξιμο
Καθόριση αντίστασης σε θερμότητα και φωτιά	D
Μέθοδος προσαρμογής οργάνου	Προσαρμογή σε panel
Προστασία καλύμματος	IP65 (εμπρόσθιο μέρος)

ΜΕΓΙΣΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΜΗΚΟΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	
Παροχή ρεύματος: 10 m	Αναλογικές εισοδοί: 10 m
Ψηφιακή είσοδος: 10 m	Ψηφιακή έξοδος: 10 m
Θερμοκρασία περιβάλλοντος (για λειτουργία)	Από 0 ως 55 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος (για αποθήκευση)	Από -25 ως 70 °C
Υγρασία περιβάλλοντος (για λειτουργία)	Σχετική υγρασία χωρίς συμπυκνώματα από 10 ως 90%
Μέγιστος αριθμός περιβάλλοντολογικών επιβαρύνσεων οργάνου	2

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ			
RoHS 2011/65/CE	WEEE 2012/19/EU	REACH (EC) Regulation 1907/2006	
EMC 2014/30/UE	LVD 2014/35/UE		

ΠΑΡΟΧΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	
230 VAC (+10% -15%), 50/60 Hz (±3 Hz), max. 2 VA insulated in EV3... N7	

Μέθοδος γείωσης της συσκευής	Καμία
Έλεγχος μέγιστης ονομαστικής τάσης λειτουργίας (Uimp)	4 kV
Κατηγορία υπέρτασης	III
Κατηγορία και δομή προγράμματος	A
ΑΝΑΛΟΓΙΚΕΣ ΕΙΣΟΔΟΙ (αισθητήρια) ΚΑΙ ΕΠΑΦΕΣ	1 για αισθητήριο PTC ή NTC (αισθητήριο χώρου) KTY 81-121 (990 @ 25 °C) Από -50 ως 150 °C
PTC	Τύπος αισθητηρίου Όρια μέτρησης Ανάλυση
NTC	Τύπος αισθητηρίου Όρια μέτρησης Ανάλυση

Άλλες εισοδοί	Επαφή που μπορεί να διαμορφωθεί για αναλογική είσοδο (βοηθητικό αισθητήριο) ή για ψηφιακή είσοδο (διακόπτης πόρτας/είσοδος πολλαπλών χρήσεων, ψυχρή επαφή)	
Ψυχρή επαφή	Τύπος επαφής Παροχή ρεύματος Προστασία	5 VDC, 1.5 mA Καμία Καμία
Ψηφιακές Έξοδοι	1 ηλεκτρονικητικό ρελέ (ρελέ συμπίεστη)	
Ρελέ συμπίεστη (K3)	SPST, 16 A res. @ 250 VAC	
Ενέργειες τύπου 1 ή τύπου 2	Τύπου 1	
Πρόσθετα χαρακτηριστικά ενεργειών τύπου 1 ή τύπου 2	C	
Οθόνι	3 ψηφίων, με ενδεικτικά εικονίδια	



ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ

Σύμφωνα με οδηγίες προγραμματισμού που περιγράφονται παραπάνω, στις παραγράφους "ΡΥΘΜΙΣΗ SETPOINT" και "ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ", ρυθμίστε:

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
SP	Setpoint	Θερμοκρασία που σταματάει ο συμπίεστης (επιθυμητή θερμοκρασία ψυγείου).
r0	Διάφορικό	Λειτουργία ανάλογα με την παράμετρο r12*
d0	Κάθε πόσες ώρες ξεκινάει η απόψυξη	Αν ρυθμιστεί στο 0, δεν θα γίνονται αποψύξεις.
d3	Πόσα λεπτά διαρκεί η απόψυξη	

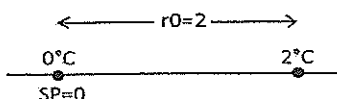
* ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ r12

Αν, για παράδειγμα, SP=0 και r0=2, τότε

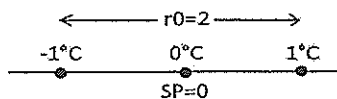
Αν r12=0 (διαφορικό "μη συμμετρικό" σε σχέση με το setpoint), ο συμπίεστης θα σταματήσει όταν η θερμοκρασία φτάσει 0°C και θα ξεκινήσει όταν φτάσει 2°C

Αν r12=1 (διαφορικό "συμμετρικό" σε σχέση με το setpoint), ο συμπίεστης θα σταματήσει όταν η θερμοκρασία φτάσει -1°C και θα ξεκινήσει όταν φτάσει 1°C

Αν r12=0



Αν r12=1



	#	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	DEF.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	MIN... MAX.
ΑΝΑΛΟΓΙΚΕΣ ΕΙΣΟΔΟΙ	1	SP	0,0	Setpoint (επιθυμητή θερμοκρασία χώρου)	r1... r2
	2	CA1	0,0	Βαθμονόμηση ("καλιμπράρισμα") αισθητηρίου	-25... 25 °C
	3	CA2	0,0	Βαθμονόμηση ("καλιμπράρισμα") βοηθητικού αισθητηρίου	-25... 25 °C
	4	P0	1	Τύπος αισθητηρίου	0 = PTC 1 = NTC
	5	P1	1	Δεκαδικό ψηφίο	0 = Όχι 1 = Ναι
	6	P2	0	Μονάδα μέτρησης θερμοκρασίας	0 = °C 1 = °F
	7	P4	0	Καθορισμός βοηθητικής εισόδου	0 = διακόπτης πόρτας / ψηφιακή είσοδος 1 = αισθητήριο εξαιριστή 2 = αισθητήριο στοιχείου
	8	P5	0	Τιμή που εμφανίζεται στην οθόνη	0 = θερμοκρασία χώρου 1 = Setpoint 2 = θερμοκρασία βοηθητικού αισθητηρίου
	9	P8	5	Χρόνος ανανέωσης της οθόνης	0... 250 s : 10
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	10	r0	2,0	Διαφορικό	1... 15 °C
	11	r1	-40	Ελάχιστη επιτρεπόμενη τιμή ρύθμισης του setpoint	-99 °C... r2
	12	r2	50,0	Μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή ρύθμισης του setpoint	r1... 99 °C
	13	r4	0,0	Βαθμονόμηση του setpoint στη λειτουργία Energy saving	0... 99 °C
	14	r5	0	Λειτουργία Ψύξης ή Θέρμανσης	0 = Ψύξη 1 = Θέρμανση
15	r12	1	Θέση του διαφορικού r0, σε σχέση με το setpoint	0 = μη συμμετρικό 1 = συμμετρικό	
ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ	16	C0	0	Καθυστέρηση ενεργοποίησης συμπιεστή, αφού ανάψει το όργανο	0... 240 min
	17	C2	3	Ελάχιστος χρόνος κατά τον οποίο ο συμπιεστής παραμένει "off"	0... 240 min
	18	C3	0	Ελάχιστος χρόνος κατά τον οποίο ο συμπιεστής παραμένει "on"	0... 240 s
	19	C4	0	Χρόνος κατά τον οποίο ο συμπιεστής δεν λειτουργεί, σε περίπτωση βλάβης του αισθητηρίου	0... 240 min
	20	C5	10	Χρόνος κατά τον οποίο ο συμπιεστής λειτουργεί, σε περίπτωση βλάβης του αισθητηρίου	0... 240 min
	21	C6	80,0	Όριο για προειδοποίηση υψηλής θερμοκρασίας κατάθλιψης	0... 199 °C διαφορικό = 2 °C
	22	C7	90,0	Όριο για alarm υψηλής θερμοκρασίας κατάθλιψης	0... 199 °C
	23	C8	1	Καθυστέρηση για alarm υψηλής θερμοκρασίας κατάθλιψης	0... 15 min
ΑΠΨΥΞΗ (αν είναι διαθέσιμη)	24	d0	8	Χρονικό διάστημα ανάμεσα σε δύο διαδοχικές αποψύξεις. Εάν το ρυθμίσουμε στο 0, δεν ενεργοποιείται ποτέ η απόψυξη.	0... 99 h 0 = μόνο χειροκίνητη απόψυξη Av d8 = 3, μέγιστο διάστημα
	25	d2	2,0	Όριο θερμοκρασίας για τον τερματισμό της απόψυξης	-99... 99 °C
	26	d3	30	Διάρκεια απόψυξης	0... 99 min. Av P3 = 1, μέγιστη διάρκεια
	27	d4	0	Ενεργοποίηση απόψυξης μόλις ανάψει το όργανο	0 = Όχι 1 = Ναι
	28	d5	0	Καθυστέρηση ενεργοποίησης απόψυξης αφού ανάψει το όργανο	0... 99 min
	29	d6	1	Τιμή που εμφανίζεται στην οθόνη κατά την απόψυξη.	0 = θερμοκρασία χώρου 1 = η οθόνη "πάγώνει" στη θερμοκρασία έναρξης απόψυξης 2 = Ένδειξη "dEF"
	30	d7	0	Χρόνος αποστράγγισης	0... 15 min
	31	d8	0	Τρόπος μέτρησης του χρονικού διαστήματος μεταξύ των αποψύξεων (d0)	0 = Πραγματικές ώρες 1 = Ώρες λειτουργίας του συμπιεστή 2 = Ώρες κατά τις οποίες η θερμοκρασία στοιχείου < d9 3 = Προσαρμοσμένη απόψυξη
	32	d9	0,0	Όριο θερμοκρασίας εξαμιστή αν d8=2	-99... 99 °C
	33	d11	0	Ενεργοποίηση alarm λήξης χρόνου απόψυξης	0 = Όχι 1 = Ναι
	34	d18	40	Διάστημα προσαρμοσμένης απόψυξης	0... 999 min Av συμπιεστής on + θερμοκρασία εξαμιστή < d22 0 = μόνο χειροκίνητα
	35	d19	3,0	Όριο για προσαρμοσμένη απόψυξη (σχετικό με τη βέλτιστη θερμοκρασία εξαμιστή)	0... 40 °C βέλτιστη θερμοκρασία εξαμιστή - d19
	36	d20	180	Χρόνος συνεχόμενης λειτουργίας συμπιεστή για έναρξη απόψυξης	0... 999 min 0 = απενεργοποιημένο
	37	d22	2,0	Όριο θερμοκρασίας εξαμιστή για τη μέτρηση του διαστήματος προσαρμοσμένης απόψυξης (σχετικό με τη βέλτιστη θερμοκρασία εξαμιστή)	0... 19 °C βέλτιστη θερμοκρασία εξαμιστή + d22
ALARMS	38	A1	10,0	Όριο για alarm χαμηλής θερμοκρασίας (σχετικά με το setpoint)	0... 99 °C SP - A1 0 = απενεργοποιημένο
	39	A4	10,0	Όριο για alarm υψηλής θερμοκρασίας (σχετικά με το setpoint)	0... 99 °C SP + A4 0 = απενεργοποιημένο
	40	A6	12	Καθυστέρηση alarm υψηλής θερμοκρασίας, όταν ανάψει το όργανο	0... 99 min x 10
	41	A7	15	Καθυστέρηση alarm υψηλής/χαμηλής θερμοκρασίας	0... 199 min
	42	A11	2,0	Διαφορικό για τη λήξη alarm υψηλής/χαμηλής θερμοκρασίας	1... 15 °C
ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΙΣΟΔΟΙ	43	i0	1	Διακόπτης πόρτας / Ενεργοποίηση δυνατότητας πολλαπλών λειτουργιών	0 = απενεργοποιημένο 1 = Συμπιεστής off 2 = Εξοικονόμηση ενέργειας 3 = IA alarm 4 = iA alarm (από προεσοσάτη)
	44	i1	0	Ενεργοποίηση Διακόπτη πόρτας / πολλαπλών λειτουργιών	0 = με κλειστή επαφή 1 = με ανοικτή επαφή
	45	i2	30	Καθυστέρηση Alarm διάρκειας ανοικτής πόρτας	-1... 120 min -1 = απενεργοποιημένο Av i0 = 3, καθυστέρηση alarm πολλαπλών λειτουργιών Av i0 = 4, καθυστέρηση ενεργοποίησης συμπιεστή, μετά από τη λήξη του alarm
	46	i3	15	Χρόνος κατά τον οποίο δεν μπορούν να γίνουν ρυθμίσεις, όταν η πόρτα είναι ανοικτή	-1... 120 min -1 = μέχρι το κλείσιμο της πόρτας
	47	i10	0	Συνεχόμενος χρόνος κατά τον οποίο η πόρτα είναι κλειστή, για εξοικονόμηση ενέργειας	0... 999 min εφόσον ρύθμιση θερμοκρασίας < SP 0 = απενεργοποιημένο
	48	i13	180	Αριθμός ανοιγμάτων πόρτας για εκκίνηση απόψυξης	0... 240 min 0 = απενεργοποιημένο
	49	i14	32	door open consecutive time for defrost	0... 240 min 0 = απενεργοποιημένο
ΕΝΕΡΓΕΙΑ	50	HE2	0	Μέγιστη διάρκεια εξοικονόμησης ενέργειας	0... 999 min -1 = μέχρι το άνοιγμα της πόρτας
	51	HE3	0	Συνεχόμενος χρόνος χωρίς να πιεσθεί κάποιο πλήκτρο για χαμηλή κατανάλωση	0... 240 min
ΑΣΦΑΛΕΙΑ	52	POF	1	Ενεργοποίηση πλήκτρου ON/STAND-BY	0 = Όχι 1 = Ναι
	53	PAS	-19	password	-99... 999