

EV3B23/EV3B33 Θερμοστάτες κατάψυξης

Πρόσοψη

Διαβάστε αυτό το εγχειρίδιο προσεκτικά πριν την εγκατάσταση και πριν τη χρήση της συσκευής και να τηρείτε όλες τις συστάσεις. Κρατήστε αυτό το έγγραφο με τη συσκευή για μελλοντική αναφορά.

Χρησιμοποιείτε τη συσκευή μόνο όπως περιγράφεται στο παρόν έγγραφο, μην την χρησιμοποιείτε ως συσκευή ασφαλείας.

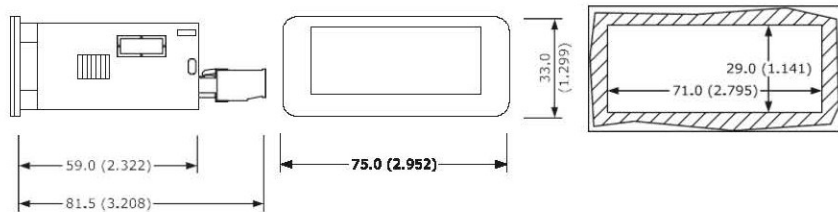


Η συσκευή πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανόνες σχετικά με τη συλλογή του ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

1 Διαστάσεις & Εγκατάσταση

1.1 Διαστάσεις

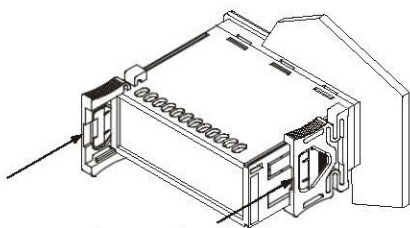
Διαστάσεις σε mm (in).



59.0 (2.322) το βάθος για σταθερή κλέμμα ακροδεκτών και 81.5 (3.208) για αποσπώμενη κλέμμα ακροδεκτών.

1.2 Εγκατάσταση

Σε πίνακα με στηρίγματα.

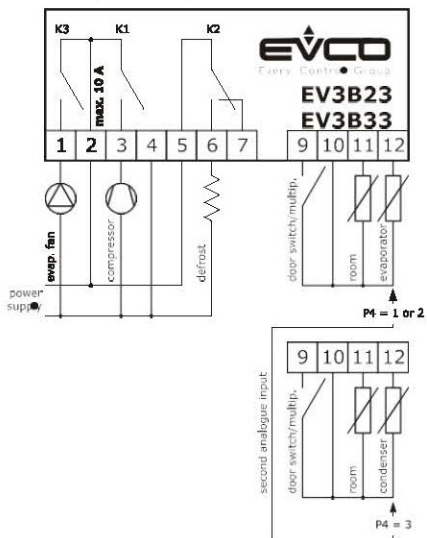


1.3 Οδηγίες Εγκατάστασης

- Το πάχος του πλαισίου στο οποίο θα γίνει η εγκατάσταση πρέπει να είναι μεταξύ 0,8 και 2,0 mm.
- Βεβαιωθείτε ότι οι συνθήκες εργασίας (θερμοκρασία, υγρασία κ.λπ.), βρίσκεται εντός των επιτρεπτών ορίων - δείτε κεφάλαιο 8
- Μην τοποθετείτε τη συσκευή κοντά σε πηγές θερμότητας, κλιματιστικά, ισχυρούς μαγνήτες, περιοχές που πλήτονται από άμεση ηλιακή ακτινοβολία, βροχή, υγρασία, υπερβολική σκόνη, μηχανικές δονήσεις ή καταπονήσεις.
- Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα ασφαλείας, η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί σωστά και με τρόπο που να προστατεύει από οποιαδήποτε επαφή με τα ηλεκτρικά μέρη. Όλα τα τμήματα που εξασφαλίζουν την προστασία αυτή, πρέπει να εγκατασταθούν και να είναι αδύνατη η αφαίρεση τους χωρίς τη χρήση εργαλείων.

2 Ηλεκτρική σύνδεση

2.1 Ηλεκτρική Σύνδεση



2.1 Προειδοποιήσεις για την ηλεκτρική σύνδεση

- Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό ή πνευματικό (αέρος) κατασβέστη στη κλέμμα ακροδεκτών
- Εάν η συσκευή μεταφερθεί από ένα κρύο σε ένα ζεστό μέρος, μπορεί να συμπυκνωθεί η υγρασία του αέρα στο εσωτερικό. Περιμένετε περίπου 1 ώρα πριν την ενεργοποίηση,
- Ελέγξτε ότι η τάση και το ρεύμα της τροφοδοσίας, καθώς και η συχνότητα του ηλεκτρικού δικτύου βρίσκεται εντός των επιτρεπτών ορίων - δείτε κεφάλαιο 8

- Αποσυνδέστε την τροφοδοσία πριν προχωρήσετε με οποιοδήποτε τύπο συντήρησης ή επισκευής
- Τοποθετήστε τα καλώδια τροφοδοσίας όσο το δυνατό πιο μακριά από τα καλώδια σήματος/αισθητήρια.

3 Οθόνη & Πρόσοψη

3.1 Προκαταρκτικές Σημειώσεις

Καταστάσεις λειτουργίας:

- "on" (η συσκευή τροφοδοτείται με ρεύμα και τα ρελέ μπορεί να είναι ενεργοποιημένα).
- "stand-by" (η συσκευή τροφοδοτείται με ρεύμα, αλλά τα ρελέ είναι απενεργοποιημένα).
- "off": η συσκευή δεν τροφοδοτείται, τα ρελέ είναι απενεργοποιημένα.

Εφεξής εάν η παράμετρος POF έχει τιμή 0, η λέξη "ενεργοποίηση" σημαίνει το πέρασμα από τη θέση "off" στη θέση "on". Η λέξη "απενεργοποίηση" σημαίνει το πέρασμα από την κατάσταση "on" στη θέση "off".

Εάν η παράμετρος POF έχει τιμή 1, η λέξη "ενεργοποίηση" σημαίνει το πέρασμα από το "stand-by" στη κατάσταση "on", η λέξη "απενεργοποίηση" σημαίνει το πέρασμα από την κατάσταση "on" στη κατάσταση "stand-by".

Όταν η τροφοδοσία επανασυνδέεται, η συσκευή εμφανίζει την κατάσταση που είχε πριν αποσυνδεθεί.

3.2 Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση Συσκευής

Εάν η παράμετρος POF έχει τιμή 0:

1. Συνδέστε/αποσυνδέστε τη τροφοδοσία.

Εάν η παράμετρος POF έχει τιμή 1:

1. Βεβαιωθείτε ότι το πληκτρολόγιο δεν είναι κλειδωμένο και δεν βρίσκεται σε εξέλιξη κάποια διαδικασία.
2. Αγγίξτε το πλήκτρο για 4 s: το LED θα αναβοβλήσει και η συσκευή ενεργοποιηθεί / απενεργοποιηθεί.

3.3 Η Οθόνη

Εάν η συσκευή είναι ενεργοποιημένη, κατά την κανονική λειτουργία, η ένδειξη της οθόνης καθορίζεται από την τιμή P5, με εξαίρεση κατά τη διάρκεια της απόψυξης, όπου θα εμφανιστεί η θερμοκρασία που καθορίζει η παράμετρος d6.

Εάν η συσκευή είναι απενεργοποιημένη, η οθόνη είναι σβηστή και ανάβει η LED . Αν η συσκευή βρίσκεται σε λειτουργία "χαμηλής κατανάλωσης", η οθόνη είναι σβηστή και ανάβει η LED .

3.4 Ένδειξη Θερμοκρασία από τα αισθητήρια

1. Βεβαιωθείτε ότι το πληκτρολόγιο δεν είναι κλειδωμένο και δεν βρίσκεται σε εξέλιξη κάποια διαδικασία.
2. Αγγίξτε το για 4 s: η οθόνη θα δείξει την πρώτη ένδειξη.
3. Αγγίξτε το ή για να επιλέξετε ένδειξη.
4. Αγγίξτε το .

Ο παρακάτω πίνακας δείχνει την αντιστοιχία μεταξύ των ενδείξεων και της θερμοκρασίας που εμφανίζεται.

Ένδειξη	Ένδειξη θερμοκρασίας
Pb1	Θερμοκρασία θαλάμου.
Pb2	Αν η παράμετρος P4 = 1 ή 2, θερμοκρασία στοιχείου Αν η παράμετρος P4 = 3, θερμοκρασία συμπυκνωτή

Για να βγείτε από τη διαδικασία:

5. Αγγίξτε το ή μην αγγίξετε για 60 s.
6. Αγγίξτε το .

Εάν το 2^ο αισθητήριο δεν χρησιμοποιείται (στη περίπτωση που P4 = 0), η ένδειξη "Pb2" δεν εμφανίζεται.

- 3.5 Ώρες λειτουργίας Συμπεσιή**
 Για να δείτε τις ώρες λειτουργίας του συμπεσιή:
- Βεβαιωθείτε ότι το πληκτρολόγιο δεν είναι κλειδωμένο και δεν βρίσκεται σε εξέλιξη κάποια διαδικασία.
 - Αγγίξτε το για 4 s: η οθόνη θα δείξει την πρώτη ένδειξη.
 - Αγγίξτε το ή και επιλέξτε "CH".
 - Αγγίξτε το .
- Για να βγείτε από τη διαδικασία:
- Πιέστε ή μην αγγίζετε για 60 s.
 - Πιέστε key.
- Για ακύρωση της μέτρησης ωρών λειτουργίας συμπεσιή:
- Από το βήμα 3, πιέστε ή και επιλέξτε "rCH".
 - Πιέστε το πλήκτρο .
 - Πιέστε το πλήκτρο ή εντός 15s και βάλτε την τιμή "149".
 - Πιέστε ή μην αγγίζετε για 15 s: Στην οθόνη θα αναβοβλίνει η ένδειξη "- - -" για 4 s, και μετά η συσκευή θα βγει από τη διαδικασία.

3.6 Απόψυξη (Χειροκίνητη ενεργοποίηση)

- Βεβαιωθείτε ότι το πληκτρολόγιο δεν είναι κλειδωμένο και δεν βρίσκεται σε εξέλιξη κάποια διαδικασία.
 - Κρατήστε πατημένο το για 4 s. Εάν το αισθητήριο του στοιχείου, λειτουργεί ως αισθητήριο απόψυξης (στη περίπτωση που P4 = 1) κατά την εκκίνηση της απόψυξης, αν θερμοκρασία στο στοιχείο είναι μεγαλύτερη από αυτή που καθορίσατε με τη παράμετρο d2, δεν θα ενεργοποιηθεί η απόψυξη.
- 3.7 Πληκτρολόγιο - κλειδωμα /Ξεκλειδωμα**
 Για να κλειδώσετε το πληκτρολόγιο, ενεργήστε ως εξής:
- Βεβαιωθείτε ότι δεν βρίσκεται σε εξέλιξη κάποια διαδικασία.
 - Μην αγγίζετε για 30 s: η οθόνη θα δείξει "Loc" για 1 s και το πληκτρολόγιο θα κλειδωθεί αυτόματα.
- Για να ξεκλειδώσετε το πληκτρολόγιο:
- Αγγίξτε ένα πλήκτρο για 4 s: η οθόνη θα εμφανίσει το μήνυμα "UnL" για 4 s.

4 Ρυθμίσεις

- 4.1 Ρύθμιση Σημείου Λειτουργίας**
- Βεβαιωθείτε ότι το πληκτρολόγιο δεν είναι κλειδωμένο και δεν βρίσκεται σε εξέλιξη κάποια διαδικασία.
 - Πιέστε το πλήκτρο , θα αναβοβλίνει .
 - Πιέστε ή εντός 15 s, βλέπε επίσης παραμέτρους r1 και r2.
 - Πιέστε ή μην αγγίζετε για 15 s: η ένδειξη θα αφηθεί και θα βγείτε από τη διαδικασία.
- Για έξοδο, πριν την ολοκλήρωση της διαδικασίας:
- Μην αγγίζετε για 15 s (τυχόν αλλαγές, θα αποθηκευτούν). Το σημείο λειτουργίας, μπορεί να ρυθμιστεί και μέσω της παραμέτρου SP.

4.2 Ρύθμιση Παραμέτρων

- Για να μεταβείτε στη διαδικασία ρύθμισης:
- Βεβαιωθείτε ότι δεν βρίσκεται σε εξέλιξη κάποια διαδικασία.
 - Πιέστε για 4 s: Εμφανίζεται η ένδειξη "PA".
 - Πιέστε το πλήκτρο .
 - Πιέστε το πλήκτρο ή εντός 15 s για να ρυθμίσετε την τιμή της παραμέτρου "PAS" (η εργοστασιακή τιμή είναι "-19").
 - Πιέστε ή μην αγγίζετε για 15 s: Θα εμφανιστεί η ένδειξη "SP".
- Για να επιλέξετε μία παράμετρο:
- Πιέστε ή key.
- Για να ρυθμίσετε μία παράμετρο:
- Πιέστε το πλήκτρο .
 - Πιέστε το πλήκτρο ή εντός 15 s.
 - Πιέστε το πλήκτρο ή μην αγγίζετε για 15 s.
- Για έξοδο από τη διαδικασία:
- Πιέστε για 4 s ή μην αγγίζετε για 60 s (τυχόν αλλαγές, θα αποθηκευτούν).

After setting the parameters, suspend power supply flow to the device.

4.3 Εργοστασιακές Ρυθμίσεις

- Για να μεταβείτε στη διαδικασία:
- Βεβαιωθείτε ότι δεν βρίσκεται σε εξέλιξη κάποια διαδικασία.
 - Πιέστε για 4 s: Εμφανίζεται η ένδειξη "PA".
 - Πιέστε .
- Για επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων:
- Πιέστε ή εντός 15s και δώστε τιμή "149".
 - Πιέστε ή μην αγγίζετε για 15 s: Εμφανίζεται η ένδειξη "DEF".
 - Πιέστε το πλήκτρο .
 - Πιέστε το πλήκτρο ή εντός 15 s και δώστε τιμή "4".
 - Πιέστε ή μην αγγίζετε για 15 s: Στην οθόνη αναβοβλίνει η ένδειξη "- - -" για 4 s, και στη συνέχεια το όργανο βγαίνει από τη διαδικασία.

- Διακόψτε την τροφοδοσία του θερμοστάτη. Βεβαιωθείτε πως οι εργοστασιακές ρυθμίσεις είναι κατάλληλες με την εφαρμογή σας. Βλέπε Κεφάλαιο 9. Για αποθήκευση των ρυθμίσεων σας, ως εργοστασιακές:
 - Ρυθμίστε τις παραμέτρους (σύμφωνα με τη διαδικασία της παραγράφου 4.2).
 - Από το βήμα 4. Πιέστε ή εντός 15 s και ρυθμίστε "161".
 - Πιέστε ή μην αγγίζετε για 15 s: η οθόνη εμφανίζει "MAP".
 - Επαναλάβετε τα βήματα 6. 7. 8. Και 9.
- Για έξοδο από τη διαδικασία:
- Πιέστε για 4 s κατά τη διάρκεια της διαδικασίας (π.χ. πριν ρυθμίσετε "4": Η επαναφορά δεν θα γίνει).

5 Ενδείξεις Προηδοποίησης & Οδηγίες

5.1	Σήματα
Ενδειξη	Σημασία
	LED Συμπεσιή Αν ανάβει, ο συμπεσιής λειτουργεί. Εάν αναβοβλίνει: - Το Σημείο Λειτουργίας είναι υπό ρύθμιση (μέσω της διαδικασίας που περιγράφεται στην παράγραφο 4.1.) - Η λειτουργία προστασίας του συμπεσιή είναι σε εξέλιξη.
	LED Απόψυξης Εάν ανάβει, η απόψυξης είναι σε εξέλιξη Εάν αναβοβλίνει: - Χρειάζεται απόψυξη αλλά βρίσκεται σε εξέλιξη η λειτουργία προστασίας του συμπεσιή - η ασταθρότητα είναι σε εξέλιξη - Χρειάζεται απόψυξη αλλά βρίσκεται σε εξέλιξη η λειτουργία ελάχιστου χρόνου του συμπεσιή
	LED Ανεμιστήρα Στοιχείου Αν ανάβει, ο ανεμιστήρας λειτουργεί. Αν αναβοβλίνει, ο ανεμιστήρας είναι σε κατάσταση παύσης της λειτουργίας
	LED εξοικονόμησης ενέργειας, Εάν ανάβει και η οθόνη είναι ενεργοποιημένη, η "Εξοικονόμηση ενέργειας" είναι σε εξέλιξη. Εάν ανάβει και η οθόνη είναι απενεργοποιημένη, η "χαμηλή κατανάλωση" βρίσκεται σε εξέλιξη, πατήστε ένα πλήκτρο για να αποκαταστήσει την κανονική ένδειξη στην οθόνη
°C	LED βαθμών Κελσίου Εάν ανάβει, η μονάδα μέτρησης της θερμοκρασίας είναι βαθμοί Κελσίου
°F	LED βαθμών Fahrenheit Εάν ανάβει, η μονάδα μέτρησης της θερμοκρασίας είναι βαθμοί Fahrenheit
	LED ON / Stand-by, Εάν ανάβει,, η συσκευή είναι απενεργοποιημένη.

5.2 Σήματα

Ενδειξη	Σημασία
Loc	Το πληκτρολόγιο είναι κλειδωμένο, βλ. παράγραφο 3.7
- - -	Η λειτουργία που ζητήθηκε δεν είναι διαθέσιμη

6 ALARMS

6.1	Alarms
Κωδικός	Σημασία
AL	Alarm Χαμηλής θερμοκρασίας Λύση: Ελέγξτε τη θερμοκρασία θαλάμου, βλ.επε παραμέτρο A1 Κύριες συνέπειες: Η συσκευή θα συνεχίσει να λειτουργεί κανονικά
AH	Alarm Μέγιστης θερμοκρασίας Λύση: Ελέγξτε τη θερμοκρασία θαλάμου, βλ.επε παραμέτρο A4 Κύριες συνέπειες: Η συσκευή θα συνεχίσει να λειτουργεί κανονικά
id	Alarm Διακοπή πόρτας Λύση: Ελέγξτε τις αιτίες ενεργοποίησης, βλ.επε παραμέτρους i0 και i1 Κύριες συνέπειες: Ότι ορίζεται από την παράμετρο i0
IA	Alarm εισόδου Πολλαπλών χρήσεων ή του διακόπτη πίεσης Λύση: Ελέγξτε τις αιτίες της ενεργοποίησης, βλ.επε παραμέτρους i0 και i1 Κύριες συνέπειες: Ότι ορίζεται από την παράμετρο i0
COH	Alarm υπερθέρμανσης Συμπτυκτωτή Λύση: Ελέγξτε τη θερμοκρασία του συμπτυκτωτή, βλ. παραμέτρο C6 Κύριες συνέπειες: Η συσκευή θα συνεχίσει να λειτουργεί κανονικά

C5d	<p>Alarm – Παύση λειτουργίας Συμπιεστή</p> <p>Λύση: Ελέγξτε τη θερμοκρασία του συμπυκνωτή, βλ. παράμετρο C7</p> <ul style="list-style-type: none"> - Απενεργοποιήστε τη συσκευή και ενεργοποιήστε την ξανά: Όταν η συσκευή ενεργοποιηθεί ξανά, εάν ακόμη η θερμοκρασία του συμπυκνωτή είναι υψηλότερη από εκείνη που ορίσατε στη παράμετρο C7, αποσυνδέστε ξανά την τροφοδοσία και καθαρίστε το συμπυκνωτή, Κύριες συνέπειες: Παύση λειτουργίας του συμπιεστή
dFd	<p>Alarm Απόψυξης - απενεργοποιήθηκε λόγω παρέλευσης του μέγιστου χρόνου</p> <p>Λύση: Ελέγξτε την ακεραιότητα του αισθητήρα στοιχείου, βλέπε παραμέτρους d2, d3 και d11</p> <ul style="list-style-type: none"> - Πατήστε ένα πλήκτρο για να αποκατασταθεί η κανονική ένδειξη της οθόνης. <p>Κύριες συνέπειες: Η συσκευή θα συνεχίσει να λειτουργεί κανονικά</p>

Όταν το αίτιο του alarm σταματήσει, η συσκευή επανέρχεται στην κανονική λειτουργία, εκτός από τα παρακάτω alarm:

- Alarm παύσης λειτουργίας συμπιεστή (κωδικός "C5d"), η οποία απαιτεί απενεργοποίηση της συσκευής ή την προσωρινή διακοπή της ηλεκτρικής τροφοδοσίας
- Alarm Απόψυξης - απενεργοποιήθηκε η απόψυξη λόγω παρέλευσης του μέγιστου χρόνου (κωδικός "dFd"), η οποία απαιτεί να αγγίξετε οποιοδήποτε πλήκτρο.

7	Σφάλματα
7.1	Σφάλματα
Κωδικός	Σημασία
Pr1	<p>Σφάλμα στο αισθητήριο θαλάμου</p> <p>Λύσεις:</p> <p>Ελέγξτε τον τύπο του αισθητηρίου, PTC ή NTC, βλέπε παράμετρο P0</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ελέγξτε τη συνδεσμολογία του αισθητηρίου - Ελέγξτε τη θερμοκρασία θαλάμου <p>κύριες συνέπειες:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Η λειτουργία του συμπιεστή θα εξαρτηθεί από τις παραμέτρους C4 και C5 - Η απόψυξη δεν θα ενεργοποιηθεί
Pr2	<p>Σφάλμα αισθητηρίου Στοιχείου ή συμπυκνωτή</p> <p>Λύσεις: Όμοια όπως στο προηγούμενο παράδειγμα, αλλά για το αισθητήριο Στοιχείου ή συμπυκνωτή</p> <p>Κύριες συνέπειες:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Αν P4 = 1, το διάστημα μεταξύ των αποψύξεων θα διαρκεί για χρονικό διάστημα που καθορίζει η παράμετρος d3 - Αν η P4 = 1 και d8 = 2 ή 3, η συσκευή θα λειτουργεί ως εάν η d8 = 0 - Αν P4 = 1 ή 2 και F0 = 3 ή 4, η συσκευή θα λειτουργεί ως εάν η παράμετρος έχει τιμή = 2 - Αν P4 = 3, το alarm υπερθέρμανσης του συμπυκνωτή (κωδικός "COH") δεν θα ενεργοποιηθεί - Αν P4 = 3, το alarm παύσης του συμπιεστή (κωδικός "C5d") δεν θα ενεργοποιηθεί

Όταν το αίτιο του alarm σταματήσει, η συσκευή επανέρχεται στην κανονική λειτουργία.

8	Τεχνικά δεδομένα
8.1	Τεχνικά δεδομένα
Σκοπός της συσκευής:	Λειτουργία ως θερμοστάτης.
Κατασκευή συσκευής:	Ηλεκτρονική συσκευή.
Περιβάλλον:	γκρι αυτοσφενόμνο.
Προστασίας έναντι θερμότητας & φωτιάς:	D.
Διαστάσεις:	ανάλογα με το μοντέλο:
	- 75,0 x 33,0 x 59,0 mm (2.952 x 1.299 x 2.322 ίντσες) με σταθερή κλέμματα ακροδεκτών
	- 75,0 x 33,0 x 81,5 mm (2.952 x 1.299 x 3.208 ίντσες) με αποσπώμενη κλέμματα ακροδεκτών.
Τρόπος στερέωσης:	Σε πίνακα, με τα ασφαλιζόμενα στηρίγματα.
Προστασία Πρόσφυξης:	IP65.
Μέθοδος σύνδεσης:	ανάλογα με το μοντέλο:
	- Σταθερή κλέμματα ακροδεκτών για καλώδια έως 2,5 mm ² (0.0038in ²): τροφοδοσίας, αναλογικές & ψηφιακές εισοδοί & έξοδοι
	- Αποσπώμενη κλέμματα ακροδεκτών για καλώδια έως 2,5 mm ² (0.0038 in ²): τροφοδοσίας, αναλογικές & ψηφιακές εισοδοί & έξοδοι

<p>Το μέγιστο μήκος των καλωδίων σύνδεσης είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Τροφοδοσία: 100 m - Αναλογικές εισοδοί: 100 m - Ψηφιακές εισοδοί: 100 m - Ψηφιακές έξοδοι: 100 m
<p>Θερμοκρασία λειτουργίας: 0 έως 55°C (32 έως 131 °F).</p>
<p>Θερμοκρασία αποθήκευσης: -25 έως 70 °C (-13 έως 158 °F).</p>
<p>Υγρασία Περιβάλλοντος: 10 % έως 90 % σχετική υγρασία χωρίς συμπύκνωση.</p>
<p>Κατηγορία ρύπανσης: 2.</p>
<p>Περβαλλοντικά πρότυπα:</p> <ul style="list-style-type: none"> - RoHS 2011/65/CE - WEEE 2012/19/EE. - REACH (CE) n. 1907/2006.
<p>Πρότυπα EMC:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN 60730-1 - IEC 60730-1.
<p>Τροφοδοσία: 230 VAC (+10%), 50~60 Hz (±3 Hz), 1 VA.</p>
<p>Μέθοδος γείωσης: καμία.</p>
<p>Ονομαστική Υπέρταση: 4 KV.</p>
<p>Κατηγορία Υπέρτασης: III.</p>
<p>Κατηγορία και δομή του λογισμικού: A.</p>
<p>Αναλογικές εισοδοί: 2 Εισοδοί (Θερμοκρασία θαλάμου και Θερμοκρασία στοιχείου ή συμπυκνωτή) με επιλογή τύπου αισθητηρίου (PTC ή NTC) μέσω παραμέτρου.</p>
<p>Αναλογικά inputs PTC (990 Ω @ 25 °C, 77 °F)</p>
<p>Type of sensor: KTY 81-121.</p>
<p>Measurement field: from -50 to 150 °C (from -58 to 302 °F).</p>
<p>Precision: ±0,5 % of scale end.</p>
<p>Resolution: 0,1 °C (1 °F).</p>
<p>Conversion time: 100 ms.</p>
<p>Protection: none.</p>
<p>Αναλογικά inputs NTC (10 KΩ @ 25 °C, 77 °F)</p>
<p>Type of sensor: B3435.</p>
<p>Measurement field: from -50 to 120 °C (from -58 to 248 °F).</p>
<p>Precision: ±0,5 % of scale end.</p>
<p>Resolution: 0,1 °C (1 °F).</p>
<p>Conversion time: 100 ms.</p>
<p>Protection: none.</p>
<p>Ψηφιακές Εισοδοί: 1 εισοδος (διακοπή πόρτας ή πολλαπλών λειτουργιών)</p>
<p>Ψηφιακές Εισοδοί (Επαφή Χωρίς Τάση 5 VDC 2 mA)</p>
<p>Ισχύς Παροχής: Καμία.</p>
<p>Προστασία: Καμία.</p>
<p>Οθόνη: 3 ψηφίων με εικονίδια λειτουργιών.</p>
<p>Ψηφιακές Έξοδοι:</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 1 Έξοδος (SPST ηλεκτρομηχανικό ρελέ 16A - 250 VAC Ωμικό φορτίο) για τη διαχείριση του συμπιεστή στο μοντέλο EV3B23 (30A - 250Vac για το μοντέλο EV3B33)
<ul style="list-style-type: none"> - 1 Έξοδος (SPST ηλεκτρομηχανικού ρελέ 8A - 250 VAC Ωμικό φορτίο) για την απόψυξη
<ul style="list-style-type: none"> - 1 Έξοδος (SPST ηλεκτρομηχανικού ρελέ 5A - 250 VAC Ωμικό φορτίο) για τον ανεμιστήρα στοιχείου.
<p>Η μέγιστη επιτρεπόμενη ένταση για τα φορτία είναι 10 A.</p>
<p>The device guarantees double insulation between each connector of the digital outputs and the other parts of the device.</p>
<p>Type 1 or Type 2 actions: type 1.</p>
<p>Complementary features of Type 1 or Type 2 actions: B.</p>

9.1 Σημείο Λειτουργίας και παράμετροι προγραμματισμού

9.1		Σημείο Λειτουργίας			
	Ελάχ.	Μέγ.	Μονάδα	Εργ. Τιμή	Σημείο λειτουργίας
	r1	r2	°C/°F (1)	0,0	Σημείο λειτουργίας, βλέπε επίσης r0 και r12

9.2 Parametri di configurazione

ΠΑΡΑΜ.	Ελάχ.	Μέγ.	Μονάδα	Εργ. Τιμή	Σημείο λειτουργίας
SP	r1	r2	°C/°F (1)	0,0	Σημείο λειτουργίας, βλέπε επίσης r0 και r12
ΠΑΡΑΜ.	Ελάχ.	Μέγ.	Μονάδα	Εργ. Τιμή	ΑΝΑΛΟΓΙΚΕΣ ΕΙΣΟΔΟΙ
CA1	-25	25,0	°C/°F (1)	0,0	Αντιστάθμιση (offset) αισθητηρίου θαλάμου
CA2	-25	25,0	°C/°F (1)	0,0	αν P4 = 1 ή 2, αντιστάθμιση αισθητηρίου στοιχείου, αν P4 = 3, αντιστάθμιση αισθητηρίου συμπικνωτή
P0	0	1	- - -	1	Τύπος αισθητήρα (0 = PTC, 1 = NTC)
P1	0	1	- - -	1	Ένδειξη δεκαδικού ψηφίου (κατά την κανονική λειτουργία) 1 = ΝΑΙ
P2	0	1	- - -	0	μονάδα μέτρησης θερμοκρασίας (2) 0 = °C (βαθμοί Κελσίου. Η ακρίβεια εξαρτάται από την παράμετρο P1) 1 = °F (βαθμοί Φαρενάιτ. Η ακρίβεια είναι 1 °F)
P4	0	3	- - -	1	Λειτουργία δευτέρης εισόδου / αισθητήρα 0 = δεν χρησιμοποιείται 2 ^ο αισθητήριο 1 = αισθητήριο στοιχείου (αισθητήριο ελέγχου απόψυξης και ανεμιστήρα στοιχείου) 2 = αισθητήριο στοιχείου (αισθητήριο ελέγχου ανεμιστήρα στοιχείου) 3 = αισθητήριο συμπικνωτή
P5	0	2	- - -	0	Ένδειξη οθόνης κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας 0 = θερμοκρασία θαλάμου. 1 = Σημείο λειτουργίας 2 = αν P4 = 0, "- - -" αν P4 = 1 ή 2, θερμοκρασία στοιχείου αν P4 = 3, θερμοκρασία συμπικνωτή
P8	0	250	0,1 s	5	Καθυστερήση στην εμφάνιση των μεταβολών θερμοκρασίας, όπως μετράει το αισθητήριο
ΠΑΡΑΜ.	Ελάχ.	Μέγ.	Μονάδα	Εργ. Τιμή	Βασικές Ρυθμίσεις
r0	0,1	15,0	°C/°F (1)	2,0	Διαφορικό Σημείου Λειτουργίας, βλέπε επίσης r12
r1	-99	r2	°C/°F (1)	-40	Ελάχιστη τιμή Σημείου Λειτουργίας
r2	r1	99,0	°C/°F (1)	50,0	Μέγιστη τιμή Σημείου Λειτουργίας
r4	0,0	99,0	°C/°F (1)	0,0	Αύξηση του Σημείου Λειτουργίας κατά τη διάρκεια της "Εξοικονόμησης Ενέργειας", βλέπε επίσης, i0, i10 και HE2
r5	0	1	- - -	0	λειτουργία θέρμανσης ή ψύξης (3) 0 = ψύξη 1 = θέρμανση
r12	0	1	- - -	1	τύπος διαφορικού Σημείου Λειτουργίας 0 = ασύμμετρο 1 = συμμετρικό
ΠΑΡΑΜ.	Ελάχ.	Μέγ.	Μονάδα	Εργ. Τιμή	Σύστημα προστασίας του συμπιεστή
C0	0	240	min	0	καθυστερήση στην ενεργοποίηση του συμπιεστή, αφού η συσκευή ενεργοποιηθεί (4)
C2	0	240	min	3	ελάχιστη διάρκεια απενεργοποίησης του συμπιεστή (5)
C3	0	240	s	0	ελάχιστη διάρκεια ενεργοποίησης του συμπιεστή
C4	0	240	min	0	Διάρκεια απενεργοποίησης του συμπιεστή, κατά τη διάρκεια σφάλματος του αισθητήρα θαλάμου(κωδικός "Pr1"): βλέπε επίσης C5
C5	0	240	min	10	διάρκεια ενεργοποίησης του συμπιεστή, κατά τη διάρκεια σφάλματος του αισθητήρα θαλάμου (κωδικός "Pr1"): βλέπε επίσης C4
C6	0,0	199	°C/°F (1)	80,0	θερμοκρασία συμπικνωτή, πάνω από την οποία ενεργοποιείται το alarm υπερθέρμανσης του συμπικνωτή (κωδικός "COH") (6)
C7	0,0	199	°C/°F (1)	90,0	θερμοκρασία συμπικνωτή, πάνω από την οποία ενεργοποιείται το alarm παύσης λειτουργίας του συμπιεστή (κωδικός "CSd")
C8	0	15	min	1	καθυστερήση alarm παύσης λειτουργίας συμπιεστή (κωδικός "CSd") (7)
ΠΑΡΑΜ.	Ελάχ.	Μέγ.	Μονάδα	Εργ. Τιμή	Απόψυξη
d0	0	99	h	8	αν d8 = 0, 1 ή 2, διάστημα απόψυξης 0 = η συχνότητα απόψυξης δεν θα ενεργοποιηθεί ποτέ. αν d8 = 3, μέγιστο διάστημα απόψυξης
d1	0	2	- - -	0	Τύπος Απόψυξης 0 = <u>Ηλεκτροική</u> - Κατά την απόψυξη, ο συμπιεστής σταματά και ενεργοποιείται το ρελέ απόψυξης. Η λειτουργία του ανεμιστήρα στοιχείου εξαρτάται από τη παράμετρο F2 1 = <u>HOT GAS</u> - Κατά την απόψυξη, ο συμπιεστής λειτουργεί κανονικά και ενεργοποιείται το ρελέ της απόψυξης. Η λειτουργία του ανεμιστήρα στοιχείου εξαρτάται από τη παράμετρο F2 2 = <u>Με παύση του Συμπιεστή</u> - Κατά την απόψυξη, ο συμπιεστής σταματά και το ρελέ της απόψυξης απενεργοποιείται. Η λειτουργία του ανεμιστήρα στοιχείου εξαρτάται από τη παράμετρο F2
d2	-99	99,0	°C/°F (1)	2,0	θερμοκρασία στοιχείου στο τέλος της απόψυξης βλέπε επίσης d3
d3	0	99	min	30	αν P4 = 0 ή 2 ή 3, διάρκεια απόψυξης αν P4 = 1, μέγιστη διάρκεια απόψυξης, βλέπε επίσης d2 0 = η απόψυξη δεν θα ενεργοποιηθεί
d4	0	1	- - -	0	απόψυξη όταν η συσκευή ενεργοποιείται (4) 1 = ΝΑΙ
d5	0	99	min	0	εάν d4 = 0, ελάχιστος χρόνος μεταξύ ενεργοποίησης της συσκευής και ενεργοποίησης της απόψυξης (4) Αν d4 = 1, καθυστέρηση ενεργοποίησης της απόψυξης μετά την ενεργοποίηση της συσκευής (4)
d6	0	2	- - -	1	θερμοκρασία που εμφανίζεται κατά τη διάρκεια της απόψυξης (μόνο αν P5 = 0). 0 = θερμοκρασία θαλάμου 1 = εάν, κατά την έναρξη της απόψυξης, η θερμοκρασία θαλάμου είναι χαμηλότερη από το "Σημείο Λειτουργίας + 10", θα έχουμε ένδειξη " Σημείο λειτουργίας + 10". Εάν κατά την έναρξη της απόψυξης, η θερμοκρασία θαλάμου είναι υψηλότερη από "Σημείο Λειτουργίας + 20", θα έχουμε ένδειξη της θερμοκρασίας θαλάμου που υπήρχε πριν την έναρξη της απόψυξης (8) (9) 2 = ένδειξη "DEF"

d7	0	15	min	2	Χρόνος αποστράγγισης (κατά τη διάρκεια αυτή, ο συμπιεστής παραμένει κλειστός, ρελέ απόψυξης απενεργοποιημένο και η λειτουργία του ανεμιστήρα στοιχείου εξαρτάται από τη παράμετρο F2)
d8	0	3	- - -	0	μέθοδο ενεργοποίησης απόψυξης 0 = <u>κατά διαστήματα – Με βάση το χρόνο</u> - Η απόψυξη θα ενεργοποιηθεί όταν η συσκευή λειτουργεί για συνολικό χρόνο d0 1 = <u>κατά διαστήματα – Με βάση την ενεργοποίηση του συμπιεστή</u> - Η απόψυξη θα ενεργοποιηθεί μόλις ο συμπιεστής συμπληρώσει συνολικό χρόνο λειτουργίας για διάστημα d0 2 = <u>κατά διαστήματα – Με βάση τη θερμοκρασία στοιχείου</u> - Η απόψυξη θα ενεργοποιηθεί, όταν η θερμοκρασία του στοιχείου έχει παραμείνει χαμηλότερη από τη θερμοκρασία d9 για συνολικό χρόνο d0 (10). 3 = <u>ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΗ / ΑΥΤΟΜΑΤΗ</u> - Η απόψυξη θα ενεργοποιηθεί κατά διαστήματα και η διάρκεια της, κάθε φορά, θα εξαρτάται από το χρόνο λειτουργίας του συμπιεστή, τη θερμοκρασία του στοιχείου και την ενεργοποίηση του διακόπτη πόρτας. βλέπε επίσης d18, d19, d20, d22, i13 και i14 (10)
d9	-99	99,0	°C/°F (1)	0,0	Η θερμοκρασία στοιχείου είναι υψηλότερη από την τιμή εκείνη στην οποία ο μετρητής διαστήματος απόψυξης σταματά / αναστέλλεται (μόνο εάν d8 = 2)
d11	0	1	- - -	0	απενεργοποιείται το alarm απόψυξης μόλις το μέγιστο χρονικό όριο έχει επιτευχθεί (κωδικός "dFd", μόνο αν P4 = 1 και χωρίς σφάλμα στο αισθητήριο στοιχείου (κωδικός "Pr2")
d15	0	99	min	0	Ελάχιστος χρόνος λειτουργίας του συμπιεστή, προκειμένου να ενεργοποιηθεί η απόψυξη (μόνο αν d1 = 1) (11)
d18	0	999	min	40	Διάστημα απόψυξης (η απόψυξη θα ενεργοποιηθεί όταν ο συμπιεστής λειτουργεί συνολικά, με θερμοκρασία του στοιχείου χαμηλότερη από d22, για χρονικό διάστημα d18. Μόνο εάν d8 = 3) 0 = η απόψυξη δεν πρόκειται ποτέ να ενεργοποιηθεί λόγω της κατάστασης αυτής
d19	0,0	40,0	°C/°F (1)	3,0	θερμοκρασία στοιχείου, κάτω από την οποία η απόψυξη ενεργοποιείται (σχετική με την μέση θερμοκρασία του στοιχείου ή "μέση θερμοκρασία στοιχείου - d19", μόνο αν d8 = 3)
d20	0	999	min	180	Ελάχιστος χρόνος συνεχούς λειτουργίας συμπιεστή για ενεργοποίηση της απόψυξης 0 = η απόψυξη δεν πρόκειται ποτέ να ενεργοποιηθεί λόγω της κατάστασης αυτής
d22	0,0	19,9	°C/°F (1)	2,0	θερμοκρασία στοιχείου πάνω από την οποία ο μετρητής διαστήματος απόψυξης σταματά / αναστέλλεται (σχετική με τη μέση θερμοκρασία του στοιχείου, δηλαδή, "μέση θερμοκρασία στοιχείου + d22", μόνο αν d8 = 3). βλέπε επίσης d18
ΠΑΡΑΜ.	Ελάχ.	Μέγ.	Μονάδα	Εργ. Τιμή	ALARM θερμοκρασίας
A1	0,0	99,0	°C/°F (1)	10,0	θερμοκρασία θαλάμου, κάτω από την οποία ενεργοποιείται το alarm ελάχιστης θερμοκρασίας (κωδικός "AL". αφορά το Σημείο Λειτουργίας, δηλαδή, "Σημείο Λειτουργίας - A1"): βλέπε επίσης A11 0 = alarm απενεργοποιημένο
A4	0,0	99,0	°C/°F (1)	10,0	θερμοκρασία θαλάμου, πάνω από την οποία ενεργοποιείται το alarm μέγιστης θερμοκρασίας (κωδικός "AH". αφορά το Σημείο Λειτουργίας, δηλαδή, "Σημείο Λειτουργίας + A4"): βλέπε επίσης A11 0 = alarm απενεργοποιημένο
A6	0	99	10 min	12	καθυστερήση στο alarm μέγιστης θερμοκρασίας (κωδικός "AH"), μετά την ενεργοποίηση της συσκευής (4)
A7	0	240	min	15	καθυστερήση στο alarm ελάχιστης θερμοκρασίας (κωδικός "AL") και alarm μέγιστης θερμοκρασίας (κωδικός "AH")
A8	0	240	min	15	καθυστερήση στο alarm μέγιστης θερμοκρασίας (κωδικός "AH") ως c s u ν έ π ε ι α παύσης του ανεμιστήρα στοιχείου (12)
A9	0	240	min	15	καθυστερήση στο alarm μέγιστης θερμοκρασίας (κωδικός "AH") μετά την απενεργοποίηση του διακόπτη πόρτας (13)
A11	0,1	15,0	°C/°F (1)	2,0	διαφορικό των παραμέτρων A1 και A4
ΠΑΡΑΜ.	Ελάχ.	Μέγ.	Μονάδα	Εργ. Τιμή	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ
F0	0	4	- - -	3	Κατάσταση Ανεμιστήρα στοιχείου κατά την ομαλή λειτουργία 0 = Κλειστός - Off 1 = Λειτουργεί, βλέπε επίσης F4, F5, i10 and HE2 (14) 2 = Παράλληλα με το συμπιεστή, βλέπε επίσης F4, F5, i10 and HE2 (15) 3 = Ανάλογα το F1, βλέπε επίσης F4, F5, i10 and HE2 (16) (17) 4 = Κλειστός αν ο συμπιεστής είναι κλειστός. Αν ο συμπιεστής λειτουργεί, ανάλογα με την τιμή της F1, βλέπε επίσης F4, F5, i10 and HE2 (16) (18)
F1	-99	99,0	°C/°F (1)	-1,0	θερμοκρασία στοιχείου πάνω (αν g5 = 0) ή κάτω (αν g5 = 1) από την οποία ο ανεμιστήρας στοιχείου σταματά (μόνο αν F0 = 3 ή 4) (6)
F2	0	2	- - -	0	Κατάσταση Ανεμιστήρα στοιχείου κατά την απόψυξη και αποστράγγιση 0 = Κλειστός - Off 1 = Λειτουργεί - On 2 = Εξαρτάται από F0
F3	0	15	min	2	Διάρκεια παύσης ανεμιστήρα στοιχείου (όσο ο ανεμιστήρας είναι κλειστός, ο συμπιεστής μπορεί να είναι ON, το ρελέ απόψυξης θα παραμείνει απενεργοποιημένο και ο ανεμιστήρας θα μένει κλειστός)
F4	0	240	10 s	30	Διάρκεια παύσης ανεμιστήρα στοιχείου κατά τη διάρκεια της «εξοικονόμησης ενέργειας» - "energy saving", βλέπε και F5, i10 and HE2
F5	0	240	10 s	30	Διάρκεια λειτουργίας ανεμιστήρα στοιχείου κατά τη διάρκεια της «εξοικονόμησης ενέργειας» - "energy saving", βλέπε και F4, i10 and HE2
ΠΑΡΑΜ.	Ελάχ.	Μέγ.	Μονάδα	Εργ. Τιμή	ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΙΣΟΔΟΙ
i0	0	5	- - -	1	αποτέλεσμα που προκαλείται από την ενεργοποίηση της ψηφιακής εισόδου 0 = Κανένα αποτέλεσμα 1 = Διακόπτης πόρτας – ενεργοποίηση εισόδου alarm διακόπτη πόρτας (κωδικός "id") - ο συμπιεστής και ο ανεμ. στοιχείου θα απενεργοποιηθούν (για μέγιστο χρόνο i3 ή μέχρις ότου η είσοδος απενεργοποιηθεί)· βλέπε επίσης i2 (19) 2 = Διακόπτης πόρτας – ενεργοποίηση εισόδου alarm διακόπτη πόρτας (κωδικός "id") - ο ανεμιστήρας στοιχείου θα απενεργοποιηθεί (για μέγιστο χρόνο i3 ή μέχρις ότου η είσοδος απενεργοποιηθεί)· βλέπε επίσης i2 3 = πολλαπλών λειτουργιών - Ενεργοποίηση "Εξοικονόμησης ενέργειας" - Η "Εξοικονόμηση ενέργειας" θα ενεργοποιηθεί (ενημερώνει μόνο τον συμπιεστή, έως ότου η είσοδος απενεργοποιηθεί)· βλέπε επίσης i4

					4 = <u>πολλαπλών λειτουργιών - Ενεργοποίηση εισόδου alarm πολλαπλών λειτουργιών (κωδικός "iA")</u> - η συσκευή θα συνεχίσει να λειτουργεί κανονικά· βλέπε επίσης i2
					5 = <u>πολλαπλών λειτουργιών - ενεργοποίηση alarm του διακόπτη μέγιστης πίεσης (κωδικός "iA")</u> - ο συμπεστής θα απενεργοποιηθεί (μέχρις ότου η είσοδος απενεργοποιηθεί) - βλέπε επίσης i2
i1	0	1	- - -	0	τύπος επαφής ψηφιακής εισόδου 0 = κανονικά ανοικτή (ενεργή είσοδος με κλειστή επαφή) 1 = κανονικά κλειστή (ενεργή είσοδο με ανοικτή επαφή)
i2	-1	120	min	30	Αν i0 = 1 ή 2, καθυστέρηση στη σηματοδότηση του alarm του διακόπτη πόρτας (κωδικός "id") -1 = ο συναγερμός δεν θα εμφανιστεί Αν i0 = 4, καθυστέρηση στην σηματοδότηση του alarm εισόδου πολλαπλών λειτουργιών (κωδικός "iA") -1 = ο συναγερμός δεν θα εμφανιστεί Αν i0 = 5, καθυστέρηση στην ενεργοποίηση του συμπεστή μετά την απενεργοποίηση του alarm στο διακόπτη μέγιστης πίεσης (κωδικός "iA") -1 = Λειτουργία μη διαθέσιμη
i3	-1	120	min	15	Μέγιστος χρόνος επίδρασης επί του συμπεστή, από την ενεργοποίηση του alarm διακόπτη πόρτας (κωδικός "id") -1 = η κατάσταση θα διαρκέσει μέχρι να απενεργοποιηθεί η
i10	0	999	min	0	Ο χρόνος που πρέπει να περάσει χωρίς ενεργοποίηση του διακόπτη πόρτας (αφού η θερμοκρασία θαλάμου έχει φτάσει το σημείο λειτουργίας) για την ενεργοποίηση της "Εξοικονόμησης ενέργειας". βλέπε επίσης r4, F4, F5 και HE2
i13	0	240	- - -	180	αριθμός ενεργοποίησης του διακόπτη πόρτας που προκαλεί την έναρξη απόψυξης 0 = η απόψυξη δεν πρόκειται ποτέ να ενεργοποιηθεί λόγω
i14	0	240	min	32	ελάχιστη διάρκεια ενεργοποίησης του διακόπτη πόρτας που προκαλεί την έναρξη απόψυξης 0 = η απόψυξη δεν πρόκειται ποτέ να ενεργοποιηθεί λόγω
ΠΑΡΑΜ.	Ελάχ.	Μέγ.	Μονάδα	Εργ. Τιμή	Εξοικονόμηση ενέργειας
HE2	0	999	min	0	μέγιστη διάρκεια της "Εξοικονόμησης ενέργειας" που ξεκίνησε λόγω μη ενεργοποίησης του διακόπτη πόρτας. βλέπε επίσης r4, F4, F5 και i10 0 = η λειτουργία θα διαρκέσει έως ότου η είσοδος ενεργοποιηθεί 0
HE3	0	240	min	2	χρονικό διάστημα χωρίς χρήση πλήκτρων, μετά την οποία ξεκινά η λειτουργία "χαμηλής κατανάλωσης" 0 = η λειτουργία δεν είναι ενεργοποιείται ποτέ
ΠΑΡΑΜ.	Ελάχ.	Μέγ.	Μονάδα	Εργ. Τιμή	Διάφορα
POF	0	1	- - -	1	0 Ενεργοποίηση πλήκτρων 1 = ΝΑΙ
PAS	-99	999	min	-19	Κωδικός πρόσβασης για τη διαδικασία διαμόρφωσης παραμέτρων 0 = ο κωδικός πρόσβασης πρέπει να ρυθμιστεί

Notes:

- (1) Η μονάδα μέτρησης εξαρτάται από την P2.
- (2) Ρυθμίστε σωστά τις παραμέτρους, σύμφωνα με τους κανονισμούς, μετά τη ρύθμιση της παραμέτρου P2
- (3) Αν η παράμετρος r5 έχει ρυθμιστεί στο 1, η λειτουργία "Εξοικονόμησης ενέργειας" και η διαχείριση της απόψυξης θα απενεργοποιηθεί, βλέπε επίσης παράμετρο F1.
- (4) Η παράμετρος αυτή έχει επίδραση, ακόμα και μετά από μια διακοπή στην τροφοδοσία που εμφανίζεται ενώ η συσκευή είναι ενεργοποιημένη
- (5) Ο χρόνος που έχει ρυθμιστεί με την παράμετρο C2 υπολογίζεται, ακόμα και όταν η συσκευή είναι απενεργοποιημένη
- (6) Το διαφορικό της παραμέτρου C8 είναι 2,0°C / 4°F
- (7) Όταν κατά την ενεργοποίηση της συσκευής, η θερμοκρασία του συμπυκνωτή είναι υψηλότερη από αυτή που ορίσαμε με την παράμετρο C7, τότε η παράμετρος C8 δεν θα έχει ισχύ ή επίδραση
- (8) Η τιμή □ εξαρτάται από τη παράμετρο r12 (r0 αν r12 = 0, r0/2 αν r12 = 1)
- (9) Η οθόνη επανέρχεται στην κανονική λειτουργία, όταν στο τέλος της φάσης αποστράγγισης, η θερμοκρασία θαλάμου πέσει κάτω από την τιμή που κλειδώνει την οθόνη (ή εάν ενεργοποιηθεί κάποιο alarm θερμοκρασίας)
- (10) Αν η παράμετρος P4 είναι ρυθμισμένη σε 0, 2 ή 3, η συσκευή θα λειτουργήσει ως εάν η παράμετρος d8 είχε ρυθμιστεί στο 0
- (11) Εάν κατά την ενεργοποίηση της απόψυξης, η διάρκεια λειτουργίας του συμπεστή είναι μικρότερη από το χρόνο που ρυθμίσαμε με την παράμετρο d15, ο συμπεστής θα συνεχίσει να λειτουργεί για το χρόνο που είναι απαραίτητος για την ολοκλήρωση της απόψυξης και στη συνέχεια, θα ενεργοποιηθεί η απόψυξη.
- (12) Κατά την απόψυξη, την αποστράγγιση και την παύση του ανεμιστήρα στοιχείου, το alarm μέγιστης θερμοκρασίας είναι ανενεργό, εφόσον έχει ενεργοποιηθεί μετά την έναρξη της απόψυξης.
- (13) Κατά τη διάρκεια ενεργοποίησης του διακόπτη πόρτας, το alarm μέγιστης θερμοκρασίας είναι ανενεργό, εφόσον είχε ενεργοποιηθεί μετά την ενεργοποίηση του διακόπτη πόρτας
- (14) Οι παράμετροι F4 και F5 επιδρούν μόνο όταν ο συμπεστής είναι Off
- (15) Οι παράμετροι F4 και F5 επιδρούν μόνο όταν ο συμπεστής είναι On
- (16) Αν η παράμετρος P4 = 2, η συσκευή θα λειτουργεί ως εάν F0 = 2
- (17) Οι παράμετροι F4 και F5 επιδρούν μόνο όταν η θερμοκρασία στοιχείου είναι χαμηλότερη από τη θερμοκρασία που ρυθμίσαμε με την παράμετρο F1.
- (18) Οι παράμετροι F4 και F5 επιδρούν μόνο όταν ο συμπεστής είναι On και η θερμοκρασία στοιχείου είναι χαμηλότερη από τη θερμοκρασία που ρυθμίσαμε με την παράμετρο F1.
- (19) Ο συμπεστής απενεργοποιείται 10 δευτερόλεπτα μετά την ενεργοποίηση της εισόδου. Εάν η είσοδος ενεργοποιηθεί κατά τη διάρκεια της απόψυξης ή όταν ο ανεμιστήρας στοιχείου είναι απενεργοποιημένος, η ενεργοποίηση αυτή δεν θα επηρεάσει τη λειτουργία του συμπεστή.