

EVK 211

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ON-OFF ΜΙΑΣ ΕΞΟΔΟΥ
ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΨΥΞΗΣ ΜΕ ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ



ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Διαστάσεις: Πρόσοψη 71 X 29mm, μέγιστο βάθος 62 mm.

Εύρος μέτρησης: από -40° μέχρι 105° C

Τροφοδοσία: 230 Vac, 50/60 Hz, 11 VA

Εξοδος: ένα **PELE 16 A** / 250 Vac



ΣΥΝΔΕΣΗ

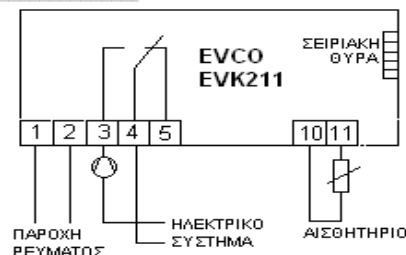
Επαφές **1 - 2:** Τροφοδοσία 230V, 50-60Hz

Επαφές **3 - 4:** Φορτίο (κομπρεσέρ)

Επαφές **10 - 11:** Αισθητήριο



Το EVK211 διαθέτει σειριακή θύρα για πού δίνει τη δυνατότητα για εύκολο και γρήγορο προγραμματισμό, μέσω του κλειδιού προγραμματισμού EVKEY.



ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (setpoint – η θερμοκρασία που σταματάει ο συμπιεστής):

Πιέστε το **set**. Αναβοσβύνει το LED ✨.

Ρυθμίστε την επιθυμητή θερμοκρασία με τα πλήκτρα ▲ ✨ και ▼.

Πιέστε το **set** (ή μην πιέσετε κανένα πλήκτρο για 15 δευτερόλεπτα).

Το setpoint μπορεί να μεταβληθεί και από την παράμετρο SP.

Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι 0°C.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Πιέστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα ▲ ✨ και ▼ για 4 δευτερόλεπτα. Στην οθόνη θα εμφανιστεί **PA**.

Πιέστε το **set**

Ρυθμίστε στο **-19** (Εργοστασιακό Password)

Πιέστε το **set**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί (πάλι) **PA**

Πιέστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα ▲ ✨ και ▼ για 4 δευτερόλεπτα. Στην οθόνη θα εμφανιστεί **SP** (η πρώτη παράμετρος).

Για να επιλέξετε μια παράμετρο πιέστε ▲ ✨ ή ▼

Για να αλλάξετε την παράμετρο πιέστε **set** και ρυθμίστε με το ▲ ✨ ή το ▼

Πιέστε το **set**

Για να τελειώσετε πιέστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα ▲ ✨ και ▼ για 4 δευτερόλεπτα ή μην πατήσετε κανένα πλήκτρο για 60 δευτερόλεπτα.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΕΡΓΟΣΤ. ΡΥΘΜΙΣΗ	ΜΟΝΑΔΑ
⇒ SP	Θερμοκρασία λειτουργίας	0	°C
CA1	Καλιμπράρισμα αισθητήριου θερμοκρασίας	0	°C
P0	Είδος αισθητηρίου (0=PTC, 1=NTC)	1	0/1
P1	Δεκαδικό ψηφίο (0=OXI, 1=NAI)	1	0/1
P2	Μονάδα μέτρησης (0=°C, 1=°F)	0	0/1
P5	Ενδειξη οθόνης κατά την κανονική λειτουργία (0=θερμοκρασία χώρου, 1=setpoint)	0	0/1
⇒ r0	Διαφορικό	2	°C
r1	Ελάχιστη τιμή του σημείου λειτουργίας *	-50	°C
r2	Μέγιστη τιμή του σημείου λειτουργίας *	+50	°C
r3	Κλειδωμα του setpoint (0=OXI, 1=NAI)	0	0/1

C0	Ελάχιστη καθυστέρηση από τη λειτουργία του οργάνου ως την ενεργοποίηση της επαφής	0	Λεπτά
C1	Χρονικό διάστημα ανάμεσα σε δύο διαδοχικές εκκινήσεις του συμπιεστή. Επίσης, καθυστέρηση εκκίνησης του συμπιεστή μετά από την αποκατάσταση βλάβης αισθητηρίου.	5	Λεπτά
C2	Ελάχιστος χρόνος κατά τον οποίο ο συμπιεστής παραμένει εκτός λειτουργίας	3	Λεπτά
C3	Ελάχιστος χρόνος κατά τον οποίο ο συμπιεστής βρίσκεται σε λειτουργία	0	Δευτερόλεπτα
C4	Χρόνος κατά τον οποίο ο συμπιεστής δεν λειτουργεί, σε περίπτωση βλάβης του αισθητηρίου	10	Λεπτά
C5	Χρόνος κατά τον οποίο ο συμπιεστής λειτουργεί, σε περίπτωση βλάβης του αισθητηρίου	10	Λεπτά
⇒ d0	Χρονικό διάστημα ανάμεσα σε δύο διαδοχικές αποψύξεις. Εάν το ρυθμίσουμε στο 0, δεν ενεργοποιείται ποτέ η απόψυξη.	8	Ώρες
⇒ d3	Διάρκεια απόψυξης	30	Λεπτά
d4	Ενεργοποίηση απόψυξης κάθε φορά που ενεργοποιείται το όργανο (0=ΟΧΙ, 1=ΝΑΙ)	0	0/1
d5	Χρονική καθυστέρηση ανάμεσα στην κάθε ενεργοποίηση του οργάνου και την ενεργοποίηση της απόψυξης (εάν η παράμετρος d4=1)	0	Λεπτά
d6	«Πάγωμα» της θερμοκρασίας στην οθόνη, κατά τη διάρκεια της απόψυξης (0=ΟΧΙ, 1=ΝΑΙ) **	1	0/1
d8	Τρόπος μέτρησης της παραμέτρου d0 0=Πραγματικές ώρες 1=Ώρες λειτουργίας του συμπιεστή	0	0/1

* Εάν δεν υπάρχει ιδιαίτερος λόγος, συνιστάται να μην μεταβληθούν οι παράμετροι r1 και r2, ώστε να μην περιοριστεί το εύρος λειτουργίας του οργάνου.

** Εάν η παράμετρος d6 είναι ρυθμισμένη στο 1, η ένδειξη της τρέχουσας θερμοκρασίας θα επανέλθει μόλις τερματιστεί η απόψυξη και μόνο όταν η θερμοκρασία φθάσει στην καθορισμένη τιμή του setpoint.

ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΑΠΟΨΥΞΗ

Πιέστε το ▲❄ για 4 δευτερόλεπτα, εφόσον δεν εκτελείται κάποια λειτουργία.

ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΙΣ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

Πιέστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα ▲❄ και ▼ για 4 δευτερόλεπτα. Στην οθόνη θα εμφανιστεί **PA**.

Πιέστε το **set**. Ρυθμίστε στο **743**.

Πιέστε το **set**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί **PA**.

Πιέστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα ▲❄ και ▼ για 4 δευτερόλεπτα. Στην οθόνη θα εμφανιστεί **dEF**.

Πιέστε το **set**. Ρυθμίστε στο **149**.

Πιέστε το **set**. Στην οθόνη θα αναβοσβύνει το dEF. Όταν αυτό σταματήσει, βγάλτε και ξαναβάλτε το όργανο στο ρεύμα.

ΕΝΔΕΙΞΙΣ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ

E0 ΣΦΑΛΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟΥ*

ΕΛΕΓΤΕ ΕΑΝ:

- ΤΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΕΙΝΑΙ ΚΟΜΜΕΝΟ
- ΤΗΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ P0 (NTC/PTC)
- Η ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΕΙΝΑΙ ΛΑΝΘΑΣΜΕΝΗ
- Η ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΕΙΝΑΙ ΕΚΤΟΣ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ

* Στην περίπτωση αυτή το κομπρεσσέρ θα λειτουργεί με βάση τις παραμέτρους C4 και C5