

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ W3230

Εύρος θερμοκρασίας: -50°C~120°C

Ακρίβεια μέτρησης: 0.1°C

Τροφοδοσία: 12V/24V/220V

Διακόπτης(Ρελέ): 10-20A

Διαστάσεις: 79mm*43mm*26mm

Επεξήγηση κωδικών:

Κωδικός	Επεξήγηση	Δυνατότητες ρύθμισης	Εργοστασιακή ρύθμιση
P0	Θέρμανση / Ψύξη	H / C	C
P1	Διαφορά θερμοκρασίας	0.1°C - 30°C	2.0°C
P2	Ρύθμιση μέγιστης θερμοκρασίας	P3 ~ +120°C	120°C
P3	Ρύθμιση ελάχιστης θερμοκρασίας	-55°C ~ P2	-40°C
P4	Διόρθωση θερμοκρασίας	-10.0°C ~ 10.0°C	0.0°C
P5	Καθυστερημένη εκκίνηση	0 - 10 minutes	0
P6	Είδοποίηση υψηλής θερμοκρασίας	ON-OFF	OFF
P7	Κλείδωμα δεδομένων	ON-OFF	OFF
P8	Εργοστασιακές ρυθμίσεις	ON-OFF	OFF
P9	Κλίμακα Κελσίου / Fahrenheit	HS / FC	HS

Ρύθμιση θερμοκρασίας

Αφού συνδέσουμε τον θερμοστάτη με το ρεύμα, η θερμοκρασία του αισθητήρα θα φανεί στην οθόνη με κόκκινα γράματα. Όταν πατήσουμε το κουμπί "SET" τα μπλέ γράματα θα ξεκινήσουν να αναβοσβήνουν. Και με τα 2 κουμπιά μπορούμε να ρυθμίσουμε την επιθυμητή θερμοκρασία.

P0: Λειτουργία

Η λειτουργία πρέπει να επιλεγεί πριν από οποιαδήποτε ρύθμιση. Αν θέλουμε να τον χρησιμοποιήσουμε για θέρμανση το βάζουμε στην ένδειξη "H" ενώ στην λειτουργία ψύξης στην "C".

P1: Διαφορά θερμοκρασίας

Η διαφορά της θερμοκρασίας σε σχέση με την επιθυμητή, όπου ο θερμοστάτης θα δίνει εντολή να κλείσει ή να ανοίξει τον ρελέ.

Παράδειγμα: Επιλέγουμε "H" και θερμοκρασία 40°C και το "P1" 3°C, οπότε ο ρελέ θα ανοίξει στους 37°C και θα κλείσει στους 40°C. Το ανάποδο θα γίνει στη λειτουργία "C".

P2-P3: Ρύθμιση ελάχιστης και μέγιστης θερμοκρασίας

Αυτές οι λειτουργίες είναι για να ρυθμίσουμε το εύρος μέτρησης. Το προκαθορισμένο εύρος είναι από -40°C έως +120°C.

Παράδειγμα: "P2" στους 50°C και το "P3" στους 20°C, τότε η θερμοκρασία μπορεί να ρυθμιστεί από 20°C έως 50°C.

P4: Διόρθωση θερμοκρασίας

Αυτή η λειτουργία είναι για ρυθμίσουμε την θερμοκρασία μέτρησης του αισθητήρα σε περίπτωση απόκλισης από την πραγματική.

Παράδειγμα: Μετράμε 25.6°C ενώ η πραγματική θερμοκρασία είναι 25.8°C, τότε το "P4" θα γίνει 0.2°C και στην οθόνη θα δείχνει 25.8°C.

P5: Καθυστερημένη εκκίνηση

Αυτή η λειτουργία είναι κυρίως για να "ξερκουράζει" το μοτέρ του ψύκτη. Οπότε μόνο στην περίπτωση ψύξης θα πρέπει να βάλετε το "P5" από 3 έως 6 λεπτά (ανάλογα το μέγεθος του μοτέρ). Σε περίπτωση που δεν επιθυμείτε κάποια καθυστέρηση η τιμή θα πρέπει να είναι 0.

P6: Ειδοποίηση υψηλής θερμοκρασίας

Όταν η πραγματική θερμοκρασία ξεπεράσει τους 120°C, τότε στα κόκκινα γράμματα θα εμφανιστεί το "CCC". Σε περίπτωση βραχυκυκλώματος θα εμφανιστεί "LLL".

P7: Κλειδωμα δεδομένων

Αν θέλετε να κλειδώσετε τις τιμές που έχετε βάλει, ώστε να μη μπορούν να αλλαχθούν με ευκολία, θα πρέπει να βάλετε το "P7" στην ένδειξη "ON" αφού έχετε ήδη κάνει τις απαραίτητες ρυθμίσεις.

P8: Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων

Μόλις βάλετε το "P8" στην ένδειξη "ON" θα επαναφέρει όλες τις εργοστασιακές ρυθμίσεις.

P9: Κλίμακα Κελσίου / Fahrenheit

Μπορείτε να διαλέξετε ανάμεσα σε 2 κλίμακες. (“HS” – κελσίου, “FC” – Fahrenheit).

Παραδείγματα δοκιμών

Λειτουργία ψύξης:

Θα ορίσουμε να σταματάει να λειτουργεί το μοτέρ όταν φτάσει η θερμοκρασία στους 25 και να ξεκινάει όταν φτάνει στους 30. Για αυτόν τον ορισμό ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. In the state of displaying the normal temperature, press the SET key to get the flashing numbers on the blue display; find the value 25.0°C by navigating with UP and DOWN buttons and finally press the RESTART key to confirm and get back to display state.
2. To access the parameter setting mode, press the SET key and hold it for 5 seconds until “P0” appears on the screen. Then press the SET key to access the P0 code parameter. By pressing UP / DOWN, you can adjust between different modes. Choose “C” mode and press the RESTART key to confirm and get back to display state.
3. Go to parameter setting mode again by holding the SET key for 5 seconds. When P0 is displayed on the screen, press the UP button to adjust to the code P1 (hysteresis) and then press SET to access the P1 code parameter. Adjust the value to 5.0 by navigating with UP/DOWN buttons and finally press the RESTART key to confirm and get back to display state.

If you need to set other parameters, please refer to above settings.

Heating mode

Controlling heating equipment will stop heating when the temperature is 30°C and start heating when the temperature is 25°C. To set the working mode like this, follow the next steps:

1. In the state of displaying the normal temperature, press the SET key to get the flashing numbers on the blue display; find the value 25.0°C by navigating with UP and DOWN buttons and finally press the RESTART key to confirm and get back to display state.
2. To access the parameter setting mode, press the SET key and hold it for 5 seconds until “P0” appears on the screen. Then press the SET key to access the P0 code parameter. By pressing UP / DOWN, you can adjust between different modes. Choose “H” mode and press the RESTART key to confirm and get back to display state.
3. Go to parameter setting mode again by holding the SET key for 5 seconds. When P0 is displayed on the screen, press the UP button to adjust to the code P1 (hysteresis) and then press SET to access the P1 code parameter. Adjust the value to 5.0 by navigating with UP/DOWN buttons and finally press the RESTART key to confirm and get back to display state.

If you need to set other parameters, please refer to above settings.