



SYSTEMS

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ MTR122 / MTR 6

Όταν το όργανο είναι σε κανονική λειτουργία μπορούμε να αλλάξουμε το SET POINT (όριο θερμοστάτη) πιέζοντας το πλήκτρο SET και με τα πλήκτρα □ ή * ανεβάζουμε η κατεβάζουμε το όριο του θερμοστάτη (SET POINT). Επίσης με το πλήκτρο hys και τα πλήκτρα □ ή * μπορούμε να αλλάξουμε την θερμοστατική καθυστέρηση.

Για να προγραμματίσουμε τις παραμέτρους του οργάνου για να κάνουμε SET UP ακολουθούμε τους εξής χειρισμούς.

Το όργανο είναι εκτός ρεύματος. Πιέζουμε τα πλήκτρα □ και *. Τα πλήκτρα κατά τη διάρκεια επανασύνδεσης του ρεύματος παραμένουν πιεσμένα. Στο φωτεινό πίνακα αναγράφεται η ένδειξη 'PAΓ'.

Μπορούμε με το πλήκτρο SET στη συνέχεια να δούμε όλες τις παραμέτρους του θερμοστάτη MTR 122 και να τις αλλάξουμε με τα πλήκτρα □ ή * .

Οι παράμετροι του οργάνου είναι:

1. uSP: Ελάχιστο όριο θερμοστάτη (-50 έως +150 C)
2. ^SP: Μέγιστο όριο θερμοστάτη (uSP έως +150 C)

Π.χ. Αν προγραμματίσουμε uSP= -20 C και ^SP=+25 C.

Όταν το όργανο θα είναι σε κανονική λειτουργία ο χρήστης δεν θα μπορεί να προγραμματίσει set point κάτω από τους -20 C και πάνω από τους +25 βαθμούς C.

3. rt1: Ελάχιστος χρόνος που το ρελέ του θερμοστάτη θα είναι σε κατάσταση OFF

rt1.....00.....10min.

Δηλαδή εάν βάλουμε rt1=3min τότε το ρελέ του θερμοστάτη θα ενεργοποιηθεί μετά από τρία (3) λεπτά.

4. PF1 ON/OFF (RL1)

Κατάσταση RELE σε περίπτωση που το αισθητήριο μέτρησης θερμοκρασίας έχει βλάβη .

Με την εντολή OFF επιλέγουμε την κατάσταση Off του RELE. Με την εντολή ON επιλέγουμε την λειτουργία του οργάνου (RELE) ενώ το αισθητήριο μέτρησης του οργάνου έχει βλάβη.

Συνήθως επιλέγουμε την παράμετρο PF1=OFF

Επίσης όταν έχουμε ένδειξη στην οθόνη PFA εννοούμε ότι το αισθητήριο μέτρησης του οργάνου MTR 122 είναι προβληματικό και πρέπει να αντικατασταθεί.

5. ADJ -20.....+20 C
Καλιμπράρισμα αισθητηρίου από (-20 έως +20 C)
Π.χ. όταν έχουμε ένδειξη +10 C και προγραμματίζουμε ADJ=-2 C τότε όταν επαναλειτουργήσει το όργανο η ένδειξη του θα είναι +8 C
6. HY1. από -25....+25 C
Καθυστέρηση θερμοστάτη
Επιλέγοντας για καθυστέρησης αρνητικό πρόσημο δηλαδή HY1=-3 τότε έχουμε θέρμανση για το όργανο MTR 122.
Επιλέγοντας για καθυστέρησης θετικό πρόσημο δηλαδή HY2=+2 τότε έχουμε ψύξη για το όργανο MTR 122.

Π.χ.:

A.) Προγραμματίζουμε L1= -10 και HY1= +02 βαθμούς τότε το RELE του θερμοστάτη διακόπτει τη λειτουργία στους -10 βαθμούς και επαναλειτουργεί στους -8 βαθμούς C. **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΨΥΞΗΣ**

B.) Προγραμματίζουμε L1= +70 και HY1= -04 βαθμούς τότε το RELE του θερμοστάτη διακόπτει τη λειτουργία στους +70 βαθμούς και επαναλειτουργεί στους +66 βαθμούς C. **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ**

Μετά τον προγραμματισμό το όργανο τίθεται εκτός λειτουργίας. Κατόπιν με την επανασύνδεση το όργανο λειτουργεί σύμφωνα με τις τιμές που έχουμε προγραμματίσει