

Έξυπνο control: Για Ηλιακούς Θερμοσίφωνες



Μας παρουσιάζει

1. Την διάταξη των συλλεκτών
2. Την δεξαμενή αποθήκευσης
3. Αντλία και βοηθητική θέρμανση

Περιγράφει:

- ❖ Η αντλία ηλιακού κυκλώματος (R1) ενεργοποιείται μόλις η διαφορά θερμοκρασίας έναρξης (Ton) μεταξύ της σειράς συλλεκτών (T1) και της δεξαμενής αποθήκευσης (T2) επιτευχθεί.
- ❖ Εάν η διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ του συλλεκτών (T1) και της δεξαμενής αποθήκευσης (T2) πέφτει κάτω από την διαφορά θερμοκρασίας για το σβήσιμο (Toff), ή η θερμοκρασία της δεξαμενής αποθήκευσης (T3) φτάσει την προκαθορισμένη θερμοκρασία αποθήκευσης κατ' ανώτατο όριο, τότε η ηλιακή αντλία κυκλώματος (R1) είναι απενεργοποιείται.
- ❖ Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας θέρμανσης με βοηθητικό λέβητα (λεπτομέρειες βλέπε σημ.4.3):
- ❖ Στην προκαθορισμένη λειτουργία για το χρόνο όπου δημιουργούνται αντίγραφα ασφαλείας θέρμανσης, εάν η θερμοκρασία T3 είναι κάτω από τη θερμοκρασία έναρξης, τότε η αντλία κυκλοφορίας (H1) δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας θέρμανσης ενεργοποιείται, όταν η T3 θερμαίνεται στη θερμοκρασία του διακόπτη, η κυκλοφορία της αντλίας θέρμανσης H1 σταματά.

Κύρια Τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Προδιαγραφές: SR868C8Q
2. Διαστάσεις ελεγκτή: 120 χιλιοστά x 120 χιλιοστά X 18 χιλιοστά
3. Τροφοδοσία: AC230V ± 10%
4. Κατανάλωση ρεύματος: <3W
5. Ακρίβεια της θερμοκρασίας μέτρησης: ± 2 ° C
6. Εύρος μέτρησης θερμοκρασίας συλλέκτη: -10 ~ 220° C
7. Εύρος της μέτρησης της θερμοκρασίας δεξαμενής: 0 ~ 110° C
8. Κατάλληλη δύναμη για τις τρεις αντλίες: ≤ 600W τρεις αντλίες
9. Κατάλληλη δύναμη για την ηλεκτρική θερμάστρα: ≤ 1500W

Είσοδοι

2 τεμ x Pt1000 αισθητήρα (≤ 500° C) 1 x Pt1000 αισθητήρα (≤ 500° C)
για τον συλλέκτη (πυρίτιο καλώδιο ≤ 280° C), για τον συλλέκτη (πυρίτιο καλώδιο ≤ 280° C),
3pcs x NTC10K, B3950 αισθητήρα 2 x NTC10K, B3950 αισθητήρα
(≤ 135° C) για δεξαμενή, (PVC καλωδίου ≤ 105° C), (≤ 135° C) για δεξαμενή, (PVC καλωδίου ≤ 105° C),
Έξοδοι ρελέ 3, για τις αντλίες κυκλοφορίας 3 ρελέ, για τις αντλίες κυκλοφορίας
ή 3-way βαλβίδα ηλεκτρομαγνητικών ή 3-way βαλβίδα ηλεκτρομαγνητική
1 ρελέ για την ηλεκτρική θερμάστρα 1 ρελέ για την ηλεκτρική θερμάστρα
Θερμοκρασία -10 ~ 50° C

Βαθμός για αδιάβροχο προϊόν IP40

Κύριες λειτουργίες

- 1.Κύρια μενού της DT O & DT F διαφορά θερμοκρασίας λειτουργίας
2. Κύριο μενού-Θετ θέρμανση με χρονοδιάγραμμα
- 3.TEMP κύριο μενού θερμοκρασίας
- 4.EM θερμοκρασία συλλέκτη έκτακτης ανάγκης
(Έκτακτη ανάγκη απενεργοποίησης θερμοκρασίας του συλλέκτη)
- 5.CMX Μέγιστη θερμοκρασία συλλέκτη (λειτουργία ψύξης συλλέκτη)
- 6.CMN προστασία χαμηλής θερμοκρασίας του συλλέκτη
- 7.CFR αντιπαγωτική προστασία του συλλέκτη
- 8.SMX Μέγιστη θερμοκρασία της δεξαμενής
- 9.REC εκ νέου λειτουργία ψύξης της δεξαμενής
- 10.μετατροπή θερμοκρασίας από °C και °F
- 11.FUN Βοηθητική λειτουργία
- 12.DVWG Anti-Legionella λειτουργία
- 13.CIRC αντλία κυκλοφορίας του ζεστού νερού
- 14.nMIN αντλία κυκλοφορίας ρύθμισης ταχύτητας (RPM ταχύτητα ελέγχου) (Διαθέσιμο μόνο στα SR868C8Q)
- 15.OHQM μέτρησης θερμικής ενέργειας (Διατίθεται μόνο σε SR868C8Q)
- 16.INTV διάστημα λειτουργίας αντλίας (Διατίθεται μόνο σε SR868C8Q)
- 17.BYPR λειτουργία παράκαμψης (αυτόματη ρύθμιση θερμοκρασίας δεξαμενής)
18. HND χειροκίνητη λειτουργία
- 19.PASS Ρύθμιση κωδικού πρόσβασης
- 20.LOAD Ανάκτηση στις εργοστασιακές ρυθμίσεις
- 21.ON/OFF κουμπί
22. λειτουργία για διακοπές
- 23.Χειροκίνητη λειτουργία θέρμανσης
24. Λειτουργία ερώτησης θερμοκρασίας
25. Προστασία μνήμης
26. Αντιστεγνωτική Προστασία θέρμανσης
- 27.Προστασία οθόνης

