

KONTROLER TEMPERATURE

RT-826

GARANCIJA: Proizvodi F&F pokriveni su saobraznošću u roku od 24 meseca od dana kupovine. Saobraznost vredi samo uz dokaz o kupovini. Kontaktirajte svog prodavca ili direktno kod nas. Više informacija o saobraznosti možete pronaći na web lokaciji: <https://www.rovex-gejanje.com/izjava-o-saobraznosti>



Do not dispose of this device in the trash along with other waste! According to the Law on Waste, electro coming from households free of charge and can give any amount to up to that end point of collection, as well as to store the occasion of the purchase of new equipment (in accordance with the principle of old-for-new, regardless of brand). Electro thrown in the trash or abandoned in nature, pose a threat to the environment and human health.

Namena

Kontroler temperature RT-826 namenjen je direktnoj kontroli uređaja za grejanje i klimatizaciju u cilju održavanja konstantne temperature.

Mogućnosti kontrolera

* Mod rada: grejanje/hlađenje

*Kalibracija temperature ± 9°C

*Alarm ako temperatura premaši podešenu temperaturu za 5°C

*Prikaz trenutno izmerene vrednosti temperature

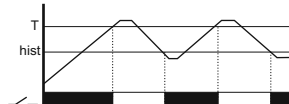
Funkcionisanje

Regulator, u zavisnosti od odabranog načina rada, dizajniran je za kontrolu opreme za grejanje ili hlađenje. U režimu rada na ekranu se prikazuje vrednost trenutno izmerene temperature. Zatvaranje kontakta kontrolera (uključivanje kontrolisanog uređaja) pokazuje crveno LED svetlo. Podešavanje temperature i histereze i načina rada vrši se pomoću dva dugmeta na prednjoj strani regulatora. Prekoračenje temperature za 5 ° C od postavljene signalizira se pulsiranjem displeja. Opciono, kontroler može signalizirati prekoračenje izmerene temperature za 5 ° C koristeći zvučnu i vizuelnu signalizaciju.

Modovi rada

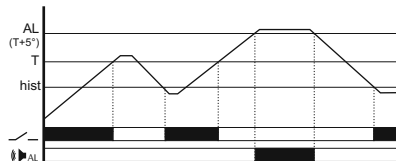
-H- GREJANJE (HEATING)

Dok se ne dostigne željena temperatura okoline, kontakt releja je zatvoren (grejni uređaj je uključen). Kada se dostigne podešena temperatura, kontakt se otvara (grejni uređaj je isključen). Pad merene temperature za vrednost histereze uzrokuje da se kontakt ponovo zatvori. Prekoračenje izmerene temperature za 5 ° C iznad postavljene temperature označava se brzim pulsiranjem cifara (izmerena vrednost) na displeju.



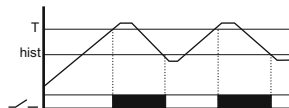
-H5- GREJANJE sa alarmnom funkcijom [+5°C]

Kao u -H- režimu. Ako se temperatura prekorači za 5 ° C iznad postavljene temperature, oglašice se alarm. Po želji je moguće povezati spoljni svetlosni signal koji se uključuje zajedno sa zvučnom signalizacijom.



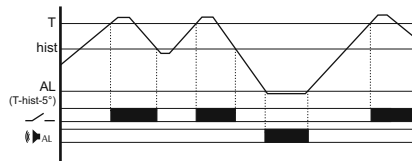
-D- HLAĐENJE (COOLING) mod

Dok se ne postigne željena temperatura okoline, kontakt releja je zatvoren (uređaj za hlađenje je uključen). Kada se dostigne podešena temperatura, kontakt se otvara (rashladni uređaj je isključen). Porast temperature pomoću histereze uzrokuje da se kontakt ponovo zatvori. Pad izmerene temperature za 5°C ispod zadate temperature označava se brzim pulsiranjem cifara (izmerena vrednost) na displeju.



-D5- HLAĐENJE sa alarmnom funkcijom [-5°C]

Kao u režimu -D-. Ako temperatura padne za 5 ° C ispod postavljene histereze, oglašice se alarm. Po želji je moguće povezati spoljni svetlosni signal koji deluje zajedno sa zvučnom signalizacijom.



Programiranje

PODEŠAVANJE MODOVA RAD I HISTEREZE

MODOVI RADA

U režimu rada istovremeno pritisnite tastere "+" i "-" kratko vreme (<1 s). Simbol "- -" će se pojaviti na displeju (pritiskom na teaster "+/-" prikazuje se odabrani mod rada i podešena histereza). Pritisnite taster "+/-" da biste izabrali postavku režima rada (mogući simboli na displeju: -H-; -H6-; -O-; -O6-). Pritisnite tastere "+" i "-" istovremeno i držite dok simbol na displeju ne počne pulsirati (> 5 s). Otpustite tastere. Displej će prestati da treperi. Pritisnite "+/-" za odabir moda rada. Nakon 5 sekundi neaktivnosti, režim rada će se automatski sačuvati i sistem će se vratiti u režim izbora moda rada i moda izbora histereze (- -). Kratko pritisnite tastere "+" i "-" (<1 s). Kontroler će se vratiti u režim rada (indikacija izmerene temperature) i automatski će početi da radi sa novim podešavanjima.

Hstereza

U režimu rada istovremeno pritisnite tastere "+" i "-" kratko vreme (<1 s). Simbol "- -" će se pojaviti na displeju (izbor modarada i nivoa histereze). Pritisnite taster "+/-" da biste izabrali postavku histereze (na primer, simboli -01 kao prethodno postavljenu vrednost histereze). Pritisnite tastere "+" i "-" istovremeno i držite dok simbol na ekranu ne počne pulsirati (> 5 s). Otpustite tastere. Displej će prestati da treperi. Pritisnite "+/-" da biste izabrali vrednost histereze. Nakon 5 sekundi neaktivnosti, režim rada će se automatski sačuvati i sistem će se vratiti u režim izbora moda rada i moda izbora histereze (- -) Kratko pritisnite tastere "+" i "-" (<1 s). Kontroler će se vratiti u režim rada (indikacija izmerene temperature) i automatski će početi da radi sa novim podešavanjima.

PODEŠAVANJE I PRIKAZ TEMPERATURE

Prikaz temperature

U režimu rada kratko pritisnite (<1 s) dugme "+" ili "-". Na ekranu će se pojaviti vrednost podešene temperature. Nakon 5 sekundi regulator se vraća u režim rada (prikazuje izmerenu temperaturu).

Podešavanje

U režimu rada kratko pritisnite tastere "+" ili "-" (<1 sek). Na ekranu će se pojaviti vrednost podešene temperature. Pritisnite "+/-" za podešavanje nove vrednosti temperature. Nakon 5 sekundi neaktivnosti, kontroler će se vratiti u režim rada (prikazuje merenu temperaturu) i automatski početi da radi sa novim podešavanjima.

PODEŠAVANJE I KOREKCIJE PRIKAZA TEMPERATURE

U režimu rada istovremeno pritisnite tastere "+" i "-" i držite ih dok se na ekranu ne pojavi simbol „8-“. Otpustite tastere. Na ekranu se pojavi prethodno podešena vrednost korekcije, na primer O2. Pritisnite "+/-" da postavite novu vrednost korekcije (opseg -9 ÷ 9 ° C). Nakon 5 sekundi neaktivnosti, regulator će se vratiti u režim rada (prikazuje merenu temperaturu) i automatski će početi da radi sa novim podešavanjima.

Signalizacija greške:

O1 - kratki spoj merne sonde

O2 - bez sonde ili prekid u jednoj od žica

Assembly

1. Isključite napajanje.
2. Pričvrstite regulator na šinu u razvodnoj kutiji.
3. Potrošač mora biti serijski poveza na konektore 1-2. (bezpotencijalni kontakt kontrolera.).
4. Instalirajte temperaturnu sondu na mestu mjerenja temperature i spojite je na kontroler. Pazite da senzor temperature nije u blizini uređaja za grejanje ili ventilaciju. Ako je potrebno, žica sonde može se produžiti za 10 m. Ako je kabl duži, može doći do grešaka u radu kontrolera.

5. Po želji, povežite uređaj za vizuelnu signalizaciju (lampica) na terminale 7-8 (izlaz AL).
6. Uključite napajanje.
7. Podesite mod rada i program kontrolera.

Tehnički podaci

napajanje	230V AC
maksimalna struja	<16A
kontakt	1×NO
opseg regulacije temperature	-25÷130°C
Podešavanje histereze	1÷30°C
tačnost merenja	1°C
tačnost temperaturnog senzora	±1°C
zvučni signal	KTY 81-210 DAP12 buzzer
rezonantna frekvencija	2.4kHz
jačina	80dB
izlaz vizelnog signala	otvoreni kolektor (OC)
priključni napon	12÷24V DC
struja	<30mA
displej	3× LED segment 5×9mm
aktiviranje kontakta signalizacije	crveni LED
temperaturna sonda	RT RT2
-25÷60°C	
-25÷130°C	
potrošnja	1.1W
radna temperatura	-25÷50°C
dimenzije terminala	2.5mm ² vijak
dimenzije montaža	2 modula (35mm) na šinu TH-35 rail
stepen zaštite	IP20

Namenske sonde za temperaturu[F&F]

RT

tremperaturni senzor
dimenzije senzora
izolacija senzora
priključni kabl

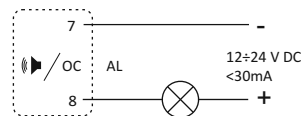
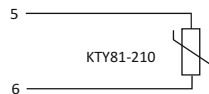
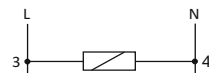
KTY 81-210
Ø5; h=20mm
termoskupljajući
OMY 2×0.34mm²; l=2.5m

RT2

tremperaturni senzor
dimenzije senzora
izolacija senzora
priključni kabl

KTY 81-210
Ø8; h=40mm
mesingana kapica (muf)
SIHF termootporan 2×0.5mm²;
l=2.5m

Šema povezivanja



IN/OUT opis

- | | |
|-----|--|
| 1-2 | NO kontakt |
| 3-4 | 230 V napajanje |
| 5-6 | ulaz temperature sonde |
| 7-8 | AL izlaz za svetlosnu signalizaciju alarma tipa otvoreno kolektora |