OEM Finland Oy | Puh: 0207 499 499 | info@oem.fi | www.oem.fi
PL 9, 20101 TURKU

ELTH-SARJAN ELEKTRONISET TERMOSTAATIT

ELTH17-240R
Digitaalinen termostaatti, DIN-kiskoasennus, NTC, 230 V AC



- ON/OFF-termostaatti
- 17,5 mm tai 35 mm leveä DIN-kiskoon
- NTC-anturi. Säätöalue -35 °C...+99 °C
- 20-30 V AC/DC tai 230 V AC
- Yksi tai kaksi relelähtöä

TUOTEKUVAUS

Elcon ELTH-sarjan on-off termostaatit ovat modulimittaisia, DIN-kiskoasenteisia ja niissä on numeronäyttö.
Ne soveltuvat lämpötilan perussäätimiksi, tai esimerkiksi näytöllisiksi ylilämpösuojiksi.
ELTH-termostaateissa on vakiona NTC-elementti kytkettynä anturituloon, jolloin voidaan mitata ilman lisäanturia keskuksen/ympäristön lämpötilaa.
Tämä vakiona oleva NTC-elementti voidaan korvata kaapelillisella NTC-anturilla, jolloin voidaan mitata ja säätää jonkin erillisen laitteen lämpötilaa.
Asetusarvoa ja termostaatin parametreja voidaan säätää etulevyn painikkeista.
Valikoimassa on kaksi versiota:

ELTH17 : Yhden modulin levyinen (17,5 mm) termostaatti yhdellä relelähdöllä. Releen toiminta voidaan invertoida, ja saada se näin esim. jäähdytyskäyttöön sopivaksi.

ELTH352 : Kahden modulin levyinen (35 mm) termostaati kahdella lähtöreleellä.

Termostaatteja voi kalibroida ±5 °C.

NTC-anturi ELTH-termostaatille
Tilausnumero NTC6X50-3,5 PVC Lämpötila-anturi NTC, 6x50 mm, 3500 mm PCV-kaapeli, -50 °C... 110 °C 

Käyttöohjeet

Alla perusasetukset molempiin termostaatteihin (E, F ja G koskevat vain ELTH352-mallia):
(Perusteelliset englanninkieliset käyttöohjeet Tiedostot-osiosta)

Toiminta	Kuvaus	Tehdasasetus

Mene ohjelmointitilaan: Paina + ja - painikkeita yhtäaikaa vähintään 3 sekuntia.	**Näyttöön tulee A I (I = esiasennettu anturi, E= ulkoinen anturi**	**A I**
Muuta asetusta: Paina - (punainen LED syttyy)	Paina + muuttaaksesi asetuksen E:ksi (paina + muuttaaksesi asetuksen takaisin I:ksi)	
Paina - (punainen LED sammuu)	Parametri A ei ole enää aktiivinen	
Paina +: Näyttöön tulee seuraava parametri	b 0 (= negatiivinen hystereesi, jota käytetään lämmityksessä - rele avautuu asetellussa lämpötilassa ja sulkeutuu hystereesiarvossa)	b 0
Paina +: Näyttöön tulee seuraava parametri	C 0 (positiivinen hystereesi, jota käytetään jäähdytyksessä - rele sulkeutuu asetellussa lämpötilassa ja avautuu hystereesiarvossa)	C 0
Paina +: Näyttöön tulee seuraava parametri	d 1 (releтoiminta; 1=OFF=jäähdytys, 2=ON=lämmitys)	d1
Paina +: Näyttöön tulee seuraava parametri	E (negatiivinen hystereesi releelle 2, katso b)	E 0
Paina +: Näyttöön tulee seuraava parametri	F (positiivinen hystereesi releelle 2, katso C)	F 0
Paina +: Näyttöön tulee seuraava parametri	G (releen 2 toiminta, katso d)	G 1
Paina +: Näyttöön tulee seuraava parametri	H (näytön kalibrointi) Voidaan asetella +/- 5°C Asetusta muutetaan painamalla + nappia. Vihreä LED osoittaa, että asetus on negatiivinen.	H 0

TEKNISET TIEDOT

TIEDOT

IP-luokka	IP20

Numeroiden lukumäärä	2
Anturi	NTC (tyyppi 103AT-2, 10 kΩ +25 °C:ssa)
Min. käyttöjännite AC	180 V
Max. käyttöjännite AC	264 V
Releulostulo	Vaihtokosketin, 250 V AC, 10 A (AC1), 2 A (AC15)
Numeroiden väri	Punainen
Min. varastointilämpötila	-30 °C
Max. varastointilämpötila	70 °C
Min. termostaatin käyttölämpötila	-20 °C
Max. termostaatin käyttölämpötila	65 °C
Ulostulo	Rele
Paino	100 g
Hyväksynnät	CE, EMC

Numeroiden korkeus	10 mm
Digitaalitulo	Ei
Hystereesi	Säädettävä 0-9 °C
Leveys	17,5 mm
Asennus	DIN-kiskoon

