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

ET2011-SARJAN ELEKTRONISET TERMOSTAATIT

ET2011-RT-230
Termostaatti PT100, 230 V AC, etulevy 35x77 mm



- ON/OFF-termostaatti/PID-säädin
- Paneeliasennus 35x77 mm etulevyllä
- PT100 ja termoparitulot
- 9-30 V DC / 7-24 V AC tai 230 V AC
- Rele- ja jännitelähdöt säätöön ja hälytykseen

TUOTEKUVAUS

CAL ET2011-mallia voidaan käyttää P-, PI-, PD-, PID-säätimenä tai on/off-termostaattina.
Hystereesi on säädettävissä välillä 1 - 50 °C.

Säätölähdöksi voidaan valita joko rele ohjaamaan esim. kontaktoria, tai jännitelähtö (SSR) ohjamaan esim. puolijohderelettä. Puolijohdereleiden käyttö mahdollistaa sekä lyhyemmän säätöjakson että pienemmän hystereesin käytön ja näin tarkemman säädön.

Jos jännitelähtö valitaan säätölähdöksi, niin relelähtö voidaan käyttää hälytykseen, mutta ei toisinpäin!

ET2011-mallissa on ns. SELFTUNE-toiminto, jolla voidaan optimoida PID-parametrit.

Laitteessa on myös OFFSET-toiminto, jolla voidaan kompensoida esim. pitkien kaapeleiden aiheuttama lisäresistanssi.
Ohjelmointitila voidaan tarvittaessa suojata salasanalla.
Asetusarvon asettelualue voidaan rajata esim. turvallisuussyistä halutulle kapeammalle alueelle.

Toinen asetusarvo voidaan valita käyttöön F-painikkeella (silloin, kun toinen asetusarvo on aktiivinen, vaihtelee näytössä mittausarvo ja "C2.bE").

Huom! SSR-lähtöä (jännite) voidaan käyttää vain säätölähtönä, ei esim. hälytyksenä.

Käyttöoppaat

Pikaohje:

Kuinka mennä ohjelmointitilaan:
Paina SET-nappia, pidä se painettuna ja paina lisäksi nuoli ylös-painiketta --> Con.o
(jos mitään painiketta ei paineta 20 s sisällä, niin poistut ohjelmointitilasta).
Liiku valikossa nuolinäppäimillä tai vaihda valikkoa SET-napilla (katso ohje).

Kuinka tulla pois ohjelmointitilasta:
Älä paina mitään painiketta 20 s aikana.

Kuinka muuttaa arvoja:
Paina SET-painiketta --> muuta arvoja nuolipainikkeilla.

Kuinka muuttaa asetusarvoa:
Poistu ohjelmointitilasta normaalitilaan.
Paina SET-painiketta. Muuta arvoja nuolipainikkeilla.
Asetusarvoa muuttaessasi ÄLÄ paina SET ja nuolipainikkeita yhtä aikaa.
Ensin SET, vapauta, sitten nuoli ylös tai alas.
Uusi arvo vilkkuu hetken, jonka jälkeen se tallentuu automaattisesti.

Tehdasasetuksilla ET2011 on relelähtöinen ON/OFF-termostaatti asteen resoluutiolla ja 2 asteen hystereesillä.

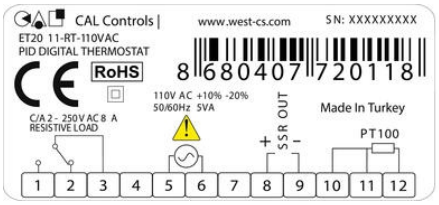
Katso tarkempi ohjelmointiopas ja esiasetukset (Default parameters) kohdasta Tiedostot.

TEKNISET TIEDOT

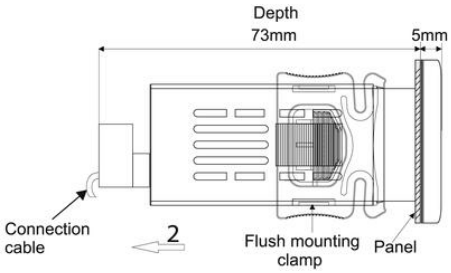
TIEDOT

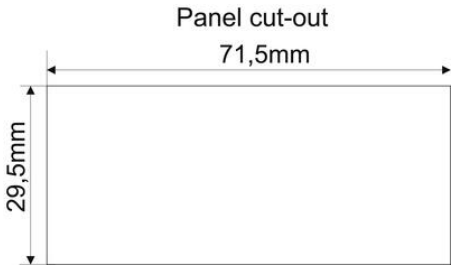
Anturin tyyppi	PT100 (2- tai 3-johdin)

Käyttöjännite	230 V AC
Numeroiden lukumäärä	4
Tehonkulutus	5 VA max.
Paneelin koko	35x77 mm
SSD ulostulo	12 V DC, max. 20 mA
Lämpötilanäyttö	-200 °C ...+600 °C
Min. varastointilämpötila	-25 °C
Max. varastointilämpötila	70 °C
Max. termostaatin käyttölämpötila	50 °C
Ulostulo	Logiikka (SSR), Rele
Paino	200 g
Hälytys	Ylitys, alitus, band (ylitys tai alitus)
Hyväksynnät	CE, EMC, RoHS
Säätötyypit	P-, PI-, PD-, PID-säätö tai ON/OFF-termostaatti säädettävällä 1 - 50 °C hystereesillä
Syvyys	73 mm
Numeroiden korkeus	12 mm
Taajuus	50-60
Etupaneelin IP-luokka	IP65
Muisti	10 vuotta (EEPROM)
Asennus	Paneeliasennus








Panel cut-out
71,5mm
29,5mm