

DP-101STH lämpötila- ja kosteusmittari



DP-101S-TH on pinta-asenteinen suhteellisen kosteuden ja lämpötilan mittaukseen tarkoitettu 4-numeroinen näyttölaite.

Em. suureiden lisäksi mittari laskee ja näyttää valittaessa myös kastepistelämpötilan sekä kaikkien mittaussuureiden huippuarvot. Mittari toimitetaan sisäänrakennetulle tai ulkoiselle anturille (2m välikaapelilla) valmiiksi ohjelmoituna.

Lisävarusteina on mittariin saatavissa säädettävät hälytysrajat (2 kpl) toimisuunta- ja hystereesiasetuksilla sekä vapaasti ohjelmoitava virta- tai jännitelähtö (4-20 mA/0-10 V) halutusta suureesta.

Käyttäjäohjelmointi suoritetaan etulevyssä sijaitsevien näppäinten ja digitaalisen näytön avulla. Tulo-/lähtö-/raja-/funktio- ja salasana-asetusten lisäksi voi käyttäjä ohjelmoida näytölle keskiarvo - laskentaan perustuvan suodatuksen, jolloin hetkelliset häiriöpiikit ja 'heilumiset' saadaan eliminoitua.

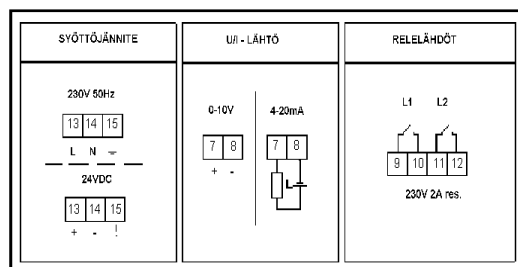
DP-101S-TH mittari on rakennettu pieneen ja tiiviseen pinta-asennuskoteloon, 80 x 130 x 35 mm. Kaikki johdotukset tuodaan kannen alle sijaitseviin ruuviliittimiin.

Mittarin syöttöliitintäänä käytetään 230V 50Hz verkkojännitettä tai erillistolauksesta 24 VAC/DC tasajännitesyöttöä.

TEKNISET TIEDOT

Näyttö	4-numeron 7-segmentti LED-näyttö, numerokorkeus 14 mm
Kosteus	0...100 % RH
Kastepiste	-40...+50 °C (+85 °C ulk. anturilla)
Lämpötila	-40...+50 °C (+85 °C ulk. anturilla)
Mittausnopeus	> 5 mittausta / sek
Suodatus	Ohjelmoitava näytemäärä keskiarvo-laskennalla
Huippuarvot	Jatkuva minimi- ja maksimiarvo seuranta jokaisesta suureesta
Hälytysrajat (optio)	-kaksi säädettävää ylä- tai alarajaa relelähdöillä valittavissa kosteus-, lämpötila- tai kastepistearvolle -aseteltavat hystereesiarvot ja rajakohtaiset viiveet -indikointivalot etulevyssä
Analogialähtö (optio)	a) 4-20 mA virtaviesti, b) 0-10V jännitelähtö
Tarkkuus	kosteus ±2% / 25 °C, lämpö ±0.5%
Ymp. lämpötila	-40...+50 °C (ulk. anturilla ...+85 °C)
Syöttöjännite	230 V 50 Hz ±10% tai 24 VAC/DC

ULKOISET LIITÄNNÄT



TILAUSOHJEET

DP-101S-TH1	Sisäänrakennetulla anturilla -230V 50Hz verkkosyöttö
DP-101S-TH2	Ulkoisella anturilla -230V 50Hz verkkosyöttö

LISÄTOIMINNAT JA -VARUSTEET

-L2	Säädettävät rajat (2kpl)
-C	4-20 mA virtalähtö
-V	0-10 V jännitelähtö
-P24 DC	Syöttö 24 VDC tasajännite
-P24 AC	Syöttö 24 VAC vaihtojännite
-P115 AC	Syöttö 115 V 60 Hz