

DP-101S-PD paine- ja virtausmittari / mittauslähetin



DP-101S-PD on pinta-asenteinen, paine-eron mittaukseen tarkoitettu, 4-numeroinen näyttölaite. Mittarissa on neliöjuurtolaskenta, jolloin näyttö ja ulostulo voidaan skaalata myös ilmamäärälle.

Mittari toimitetaan sisäänrakennetulle anturille valmiiksi ohjelmoituna.

Optiona voidaan mittari varustaa säädettävillä hälytysrajoilla (2 kpl) ja ohjelmoitavalla virtalähdöllä 4-20mA tai 0-10V jänniteannolla.

Käyttäjäohjelmointi suoritetaan etulevyn näppäinten ja digitaalisen näytön avulla.

Tulo-, lähtö-, raja- ja salasana-asetusten lisäksi käyttäjä voi ohjelmoida näytölle suodatuksen, jolloin näyttö päivitetään useamman peräkkäisen mittauksen keskiarvona.

DP-101S-PD mittari on rakennettu pieneen ja tiiviseen pinta-asennuskoteloon, 80 x 130 x 35 mm.

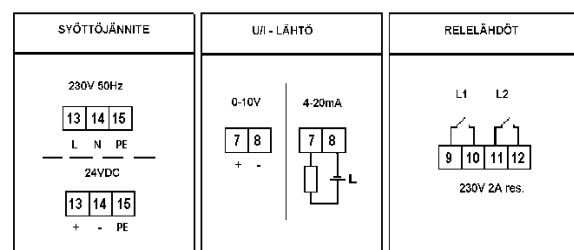
Kaikki johdotukset tuodaan kannen alla sijoitettuihin ruuvi-liittimiin.

Mittarin syöttöjännitelähtönä käytetään 230V 50Hz verkkojännitettä tai erillistilauksesta 24 VAC/DC pienjännitesyöttöä.

TEKNISET TIEDOT

Näyttö	4-numeroinen 7-segmentti LED-näyttö, numerokorkeus 14 mm
Mittaustulokset	1) Paine-ero tilatulla alueella 2) Imamäärä laskettuna paine-eron ja käyttäjän antaman k-kertoimen avulla kaavasta $Q = k \times \sqrt{\Delta p}$
Sis. menot	Paine-eromittaus - alueet - kts. viereinen tilausohje - liittämät 6/4 letkuilla
Mittausnopeus	> 5 mittausta / sek
Hälytysrajat (optio)	-kaksi säädettävää ylä- tai alarajaa, -relelähdöt (kärjet maks 230V 2A) -aseteltavat hystereesiarvot ja rajakohtaiset viiveet -indikointivalot etulevyssä
Analogialähtö (optio)	a) 4-20 mA virtaviesti, b) 0-10V jännitelähtö
Tarkkuus	$\pm 0.5\%$ alueesta ± 1 numero / 25°C
Ymp. lämpötila	0...+50 °C, vaikutus < 500 ppm/°C
Syöttöjännite	230 V 50 Hz $\pm 10\%$ tai 24 VAC/DC

ULKOISET LIITÄNNÄT



TILAUSOHJEET

DP-101SPD1	-mittausalue 0...3500 Pa
DP-101SPD2	-mittausalue 0...200 Pa
DP-101SPD3	-mittausalue 0...100 kPa
DP-101SPD4	-mittausalue 0...6900 Pa

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 vaihtojänn.
-B	NiCd-akkuvarmennus