

KPEL - KAKSOISPAINE-EROLÄHETIN

KPEL-paine-erolähetin on tarkoitettu ilmanvaihtojärjestelmien paineiden ja paine-erojen mittaamiseen.

Lähettimessä on kaksi erillistä lämpötilakompensoitua painemittauksia. Painealue voidaan valita erikseen molemmille mittauksille.

Painemittauksen tarkkuus varmistetaan käyttämällä automaattinollausa. Nollaus voidaan suorittaa myös manuaalisesti.

Lähetin voidaan myös tilata erilaisilla automaattimanuaalinollauskoko-panoilla.

Tilataksesi taustavaliolisella näytöllä varustetun lähetimen, lisää malliin "-N" (esim. KPEL-2-N). Näytön erottelukyky on 1 Pa. Näyttö voidaan lisätä lähettimen myös jälkikäteen.

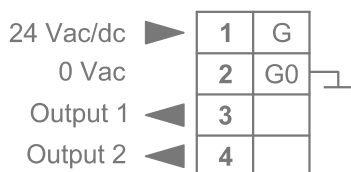
Lähetintä voidaan käyttää myös säätimenä. Säädinasetuksia voidaan muuttaa ML-SER-työkalulla.

Mittausalueen valinta

S1/S4	S2/S5	S3/S6	
		■	□
■	■	0...2500 Pa *	0...500 Pa
□	■	0...2000 Pa	0...200 Pa
■	□	0...1500 Pa	0...100 Pa
□	□	0...1000 Pa	±100 Pa

* = tehdasasetus 0...2500 Pa -aluetta käytetään myös mukautetun alueen asetuksena. Alueen rajoja voidaan muuttaa ML-SER-työkalulla.

Kytkenä



Tekniset tiedot:

Syöttö	24 Vac/dc (22...28 V)
Tehon kulutus	24 Vdc < 2,0 VA 24 Vac < 2,5 VA
Mittausalueet	±100 Pa 0...1000 Pa 0...100 Pa 0...1500 Pa 0...200 Pa 0...2000 Pa 0...500 Pa *0...2500 Pa
Paineliitännät	Ø5 mm
**Lähdöt	2 x 0...10 Vdc, < 2 mA tai 2 x 4...20 mA, < 700 Ω
Tarkkuus	±3 Pa ±1,25 % lukemasta (25 °C)
Pitkän ajan stabiilius	automaattinollauksella ±1 Pa/vuosi ilman automaattinollausa ±10 Pa/vuosi
Aikavakio	1...20 s, *8 s
Näyttö (N-mallit)	taustavalaistu pistematriisinäyttö
Käyttölämpötila	0...50 °C
Max. ylipaine	13 kPa
Kotelointi	IP54, polykarbonaatti
	* = tehdasasetus
	** = kaksi liitintä lähdöille

Tilausohje:

Tyyppi	Tuote-numero	Kuvaus
KPEL	1131310	kaksoispaine-erolähetin, manuaalinen nollaus
KPEL-1	1131320	kaksoispaine-erolähetin, 1 automaattinollauselementti
KPEL-2	1131290	kaksoispaine-erolähetin, 2 automaattinollauselementtiä
ML-SER	1139010	käyttöönottotyökalu lähettimille

Laite on direktiivin 2004/108/EY mukainen ja täyttää standardit EN61000-6-3 (Emission) ja EN61000-6-2 (Immunity).