

KPEL 9K - KAKSOISPAIN-EROLÄHETIN

KPEL 9K -paine-erolähetin on tarkoitettu ilmanvaihto-järjestelmien paineiden ja paine-erojen mittaamiseen.

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

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

Lähetin voidaan myös tilata erilaisilla automaatti/manuaalinollauskoonpanoilla..

Tilataksesi taustavaloisella näytöllä varustetun lähetimen, lisää malliin "-N" (esim. KPEL 9K-2-N). Näytön erottelukyky on 1 Pa. Näyttö voidaan lisätä lähettimeen myös jälkikäteen.

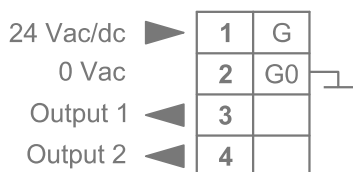
Lähetintä voidaan käyttää myös säätimenä. Säädinasetuksia voidaan muuttaa ML-SER-työkalulla.

Mittausalueen valinta

S1/S4	S2/S5	S3/S6	
		■	□
■	■	0...9000 Pa *	0...5000 Pa
□	■	0...8000 Pa	0...4000 Pa
■	□	0...7000 Pa	0...3000 Pa
□	□	0...6000 Pa	0...2000 Pa

* = tehdasasetus 0...9000 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	0...2000 Pa 0...6000 Pa 0...3000 Pa 0...7000 Pa 0...4000 Pa 0...8000 Pa 0...5000 Pa *0...9000 Pa
Paineliitännät	Ø5 mm
**Lähdöt	2 x 0...10 Vdc, < 2 mA tai 2 x 4...20 mA, < 700 Ω
Tarkkuus	±10 Pa ±1,25 % lukemasta (25 °C)
Pitkän ajan stabiilius	automaattinollauksella ±2 Pa/vuosi ilman automaattinollausa ±20 Pa/vuosi
Aikavakio	1...20 s, *4 s
Näyttö (N-mallit)	taustavalaistu pistematriisinäyttö
Käyttölämpötila	0...50 °C
Max. ylipaine	25 kPa
Kotelointi	IP54, polykarbonaatti
	* = tehdasasetus ** = kaksi liitintä lähdöille

Tilausohje:

Tyyppi	Tuotenumero	Kuvaus
KPEL 9K	1131330	kaksoispaine-erolähetin, manuaalinen nollaus
KPEL 9K-1	1131410	kaksoispaine-erolähetin, 1 automaattinollauselementti
KPEL 9K-2	1131420	kaksoispaine-erolähetin, 2 automaattinollauselementtiä
ML-SER	1139010	käyttöönotto työkalu lähettimille

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