

KPEL DIFFERENSTRYKTRANSMITTER

KPEL er en tryktransmitter til måling af tryk og trykforskelle i ventilationsanlæg.

Transmitteren har to separate temperature-kompenserede trykmålinger. Temperaturområdet kan vælges separat for begge målinger.

Føj "-N" til modellen (f.eks. KPEL-N) for at bestille en transmitter med baggrundsbelyst display. Displayopløsningen er 1 Pa. Displayet kan også tilføjes efter idriftsættelsen.

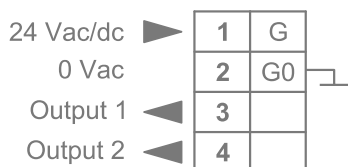
Transmitteren kan også bruges som en controller. Regulatorindstillingerne kan ændres ved hjælp af ML-SER-værktøjet.

Valg af måleområde

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

* = Fabriksindstilling. Intervallet 0...2500 Pa bruges også til indstilling af brugerdefineret interval. Intervalgrænserne kan ændres med ML-SER-værktøjet.

Ledningsnet



Tekniske data:

Forsyning	24 Vac/dc (22...28 V)
Strømforbrug	24 Vdc < 2,0 VA 24 Vac < 2,5 VA
Måleområder	± 100 Pa 0...1000 Pa 0...100 Pa 0...1500 Pa 0...200 Pa 0...2000 Pa 0...500 Pa *0...2500 Pa
Trykforbindelser	Ø5 mm
**Udgange	2 x 0...10 Vdc, < 2 mA eller 2 x 4...20 mA, < 700 Ω
Nøjagtighed	±3 Pa ±1,25 % af aflæsning (25 °C)
Langtidsstabilitet	±10 Pa/år
Tidskonstant	1...20 sek., *8 sek.
Display (N-modeller)	baggrundsbelyst matrixdisplay
Driftstemperatur	0...50 °C
Maks. overtryk	13 kPa
Hus	IP54, polykarbonat
	* = Fabriksindstillinger
	** = To terminaler til udgange

Bestillingsvejledning:

Model	Produktnr.	Beskrivelse
KPEL	1131310	dobbelt differenstryktransmitter, manuel nulpunktskalibrering
ML-SER	1139010	opstartsværktøj for transmitter

Produkterne opfylder kravene i direktiverne 2004/108/EF og er i overensstemmelse med standarderne EN 61000-6-3 (Emission) og EN61000-6-2 (Immunitet).