

TPDBP TRASMETTITORI DIFFERENZIALI ARIA BASSA PRESSIONE

Trasmettitori elettropneumatici per la misura di sovrappressioni, depressioni e pressioni differenziali per aria e gas non aggressivi. Cella di misura con membrana elastica in bronzo/berillo che separa le due camere di pressione. Lo spostamento della membrana che si flette dalla pressione viene misurato senza contatto da un rilevatore di spostamento induttivo. Elevata sensibilità, stabilità nel tempo e ridotta isteresi e deriva dello zero.

Applicazioni

- Condizionamento, ventilazione, climatizzazione

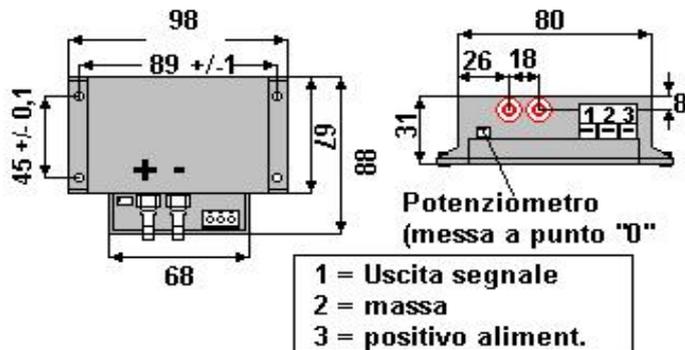


DESCRIZIONE

Modello	Range mbar	Range Pa
TPDBL-1	0...2,5	0...250 Pa
TPDBL-2	0...5	0...500 Pa
TPDBL-3	0...10	0...1 kPa
TPDBL-4	0...25	0...2,5 kPa
TPDBL-5	0...50	0...5 kPa
TPDBL-6	0...100	0...10 kPa
TPDBL-7	0...200	0...20 kPa
TPDBL-8	0...500	0...50 kPa
TPDBL-9	0...1000	0...100 kPa

SPECIFICHE TECNICHE

Sovraccaricabilità:	10 volte f.s. range <200 mbar; 2 volte f.s. >200 mbar
Linearità:	+/- 2,5%
Isteresi:	+/- 0,1%
Tempo risposta:	1 sec. std. (opzione max 3 sec)
Uscita:	std. 0...20mA, a rich. 4...20mA, 0/10V
Alimentazione:	24Vcc, 24Vac 50/60Hz, +/- 10% senza separazione galvanica
Temperatura esercizio:	0...60°C
Protezione:	IP20



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102

Mail: info@satema.it

<http://www.satema.it>

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

Il TPDBP deve essere maneggiato con cura. Non deve essere montato vicinissimo a trasformatori, motori, sorgenti di calore, o di radiazioni (temperatura ambiente 0...60°C).

Non soffiare negli ingressi + e - : non chiuderli!

In fase di trasporto o stoccaggio impiegare esclusivamente i tubetti di cartone infilati sugli attacchi + e -, non usare fogli di plastica per chiudere + e - o per imballare l'apparecchio in quanto le variazioni di pressione barometrica potrebbero danneggiarlo. Fissare l'apparecchio ad una parete esente da vibrazioni, con gli attacchi + e - rivolti verso il basso (pos. verticale)

Collegamenti pneumatici:

Per il collegamento di + e - alle tubazioni fisse si usino brevi tubetti flessibili; l'intero collegamento può essere di circa 1 mt., con un'inclinazione verso il basso di 45°, senza piegare il tubo ad "U", nè torcerlo. Collegare l'ingresso + alla pressione maggiore, e l'ingresso - alla pressione più bassa.

Collegamenti elettrici:

Tensione di alimentazione 24Vdc oppure ca (50/60 Hz). Morsetti 3=+, Morsetto 2 = -. Uscita segnale Morsetto 1. Per eventuale messa a punto dello zero, si può agire sull'apposito potenziometro in assenza di pressione e con i tubi di ingresso scollegati.

Precauzioni:

Controllare scrupolosamente il corretto cablaggio come sopra indicato e il valore corretto della tensione di alimentazione. Lo strumento è protetto contro le inversioni di polarità e i corto circuiti in uscita. E' importante rispettare il massimo valore di sovrappressione, 10 volte f.s. range <200 mbar; 2 volte f.s. >200 mbar, che può danneggiare irrimediabilmente lo strumento invalidandone la garanzia. Non utilizzare con aspirazione negativa. Non soffiare nello strumento!

Collegamenti elettrici per Alimentazione 24Vca

-Morsetto 2: 24Vca, 50/60Hz

-Morsetto 3: 24Vca, 50/60Hz

Collegamenti elettrici per Alimentazioni 24Vcc

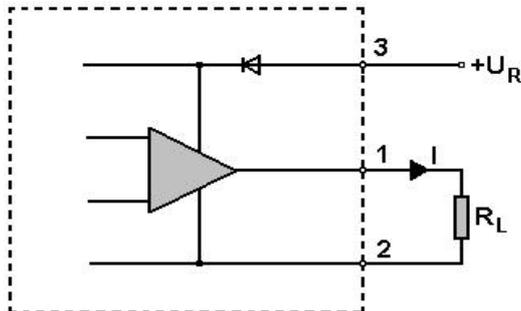
-Morsetto 2: 0 V (-)

-Morsetto 3: +24Vcc +/- 10%

Collegamenti elettrici per uscita analogica

-Morsetto 1: segnale

-Morsetto 2: 0 V (-)



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102

Mail: info@satema.it

<http://www.satema.it>