

Trasmettitore di pressione differenziale a microprocessore

- Misura
- Supervisione
- Pressione
- Controllo
- Portata

Foglio tecn.MD 1293Gb_2001-03-22
Trasmett.

MicaFlex MF-PFA

Applicazioni

MF-PFA e' un trasmettitore di pressione o portata. E' utilizzato per misura, controllo, supervisione nelle Clean-room, o negli impianti di ventilazione. Semplice da usare.

- Sono disponibili 2 uscite in mA o Vdc quali valori di misura o di controllo
- Due rele' di uscita separati quali allarmi di basso o alto valore con relativi tempi di ritardo.
- Allarme indicato con LED rosso piu' buzzer
- Indicazione su due righe alfanumeriche, 32 carat.
- Regolatore-PI incluso

Ogni MF-PFA ha un protocollo di calibrazione

Installazione

MF-PFA e' costruito per essere montato a quadro o a parete. Per montaggio a quadro si puo' usare il kit di montaggio tipo MFM-Pane
Fornibile su richiesta.

Costruzione

MF-PFA è dotato di un display alfanumerico su due linee, e 32 caratteri. Taratura e programmazione sono effettuate tramite tasti posti sul fronte. Due parametri possono essere indicati contemporaneamente. MF-PFA ha due uscite analogiche che via menu' possono essere scelte ed usate quali controllo o misura di portata o di pressione.

Le uscite si possono tarare tra 0/2...10 VDC o 0/4...20 mA.

L'uscita si puo' tarare tra il 10...100 % del campo selezionato.

Alimentazione

MF-PFA è costruito normalmente con alimentazione 24 Vac o 20...32 VDC.

Per altre alimentazioni o per isolamento galvanico un trasformatore esterno è fornibile quale accessorio.



ALLARMI

MF-PFA nella versione standard è equipaggiato con la funzione allarmi.

- Due uscite a contatto libere da tensione.
- Allarme acustico e visibile.
- Test manuale o reset da tastiera frontale o pulsante esterno.

La funzione di allarme ha due livelli di allarme separati, tarabili quali pressione o portata. I valori di alto, basso, il tempo di ritardo, buzzer e funzione di reset sono tarabili individualmente per allarme. Normalmente la funzione di allarme è controllabile via tastiera o tramite pulsante esterno.

Il reset dell'allarme è possibile da tastiera o tramite pulsante esterno.

E' possibile programmare il reset con un tempo .

L'allarme acustico puo' essere programmato attivo o disattivato.

Dati tecnici

Indicatore Alfanumerico, 2 linee, 32 caratteri

Campi di pressione

-50...+50 Pa
0...100 Pa
0...200 Pa
0...500 Pa
0...1 kPa
0...2 kPa
0...5 kPa
Altri campi possibili su richiesta

Errore di misura:

$\pm 0,5 \%$

Deriva per Temp.:

$\pm 0,5 \%$ / 10°C

Filtro ing. :

0...9,9 sec.

Uscite:

2 uscite analogiche
0/2...10 VDC, 0/4...20 mA
selezionabili e scalabili

Temperatura ambiente:

0...50 °C

Allarmi :

2 allarmi separati
(visibile) high & low
Allarme LED rosso

Max. Carico cont. allarm :

48 VAC - 5A/48 VDC - 1,5A

Buzzer:

85 dB (10 cm)

Alimentazione:

24 VAC $\pm 15 \%$
20...32 VDC

Potenza assorbita:

3 V A

Protezione-custodia:

IP 65, ABS plastica

Conn elet.:

Max 2 x 1.5 mm² per terminal

Entrata cavi :

2 pcs Pg 11 / Pr 8,6
(cavo non incluso)

Dimensioni : WxHxD 120 x 122 x 90mm

Peso: **0,7 Kg**

Servizio

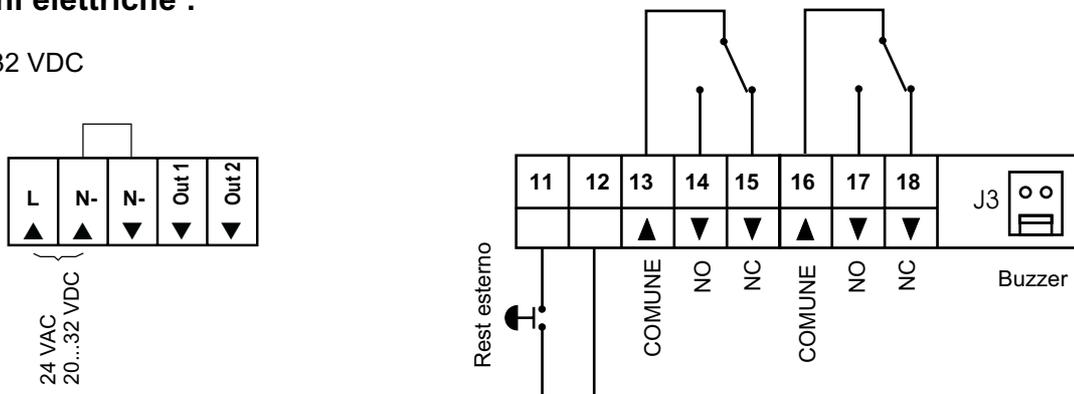
Controllare il punto di zero ogni 6 mesi

Accessori

- Kit di montaggio VR-DR
- HT-tubo di plastica 8/6 giallo per metro o 50 m
- Manifold, valvola 2-TK
- MFM-Panel (per quadro) , kit di montaggio
- MKit di montaggio per barra-DIN-
- Sistema , VM-2
- Trasformatore esterno 24,115,230 VAC

Connessioni elettriche :

24 VAC, 20...32 VDC



M.C.A. sas
Via Madonna 57
20021 BOLLATE (MI)
ITALIA

Telefono: +39 02 351 2774
fax: +39 02 332 600 70
Internet: www.kromia.it/mca
E-mail: mca@mcastrumenti.it