

Micaflex PFA ver 3. Trasmittitore di pressione e flusso con funzione di allarme e controllo in output

MF-PFA ver 3.x

APPLICAZIONE

MF-PFA è un microprocessore programmabile controllato da un trasmettitore/controllore per la misura e il controllo della pressione e del flusso. Con i 4 tasti sul pannello di fronte è possibile accedere a tutte le funzioni, fare le impostazioni e scalare il segnale in output. La doppia riga di 2x16 di caratteri con schermo LCD retroilluminato mostra le funzioni e i valori.

MONTAGGIO

MF- è disegnato per il montaggio a parete ma può essere fissato con un telaio opzionale, MFM-PANEL, per il montaggio ad incasso o su anta.

SEGNALE IN OUTPUT

MF-PFA ha due segnali analogici in output che possono essere usati per pressione, flusso o segnale di controllo. Ogni output ha tre terminali, uno per Volt DC, uno per mA DC e uno per lo Zero. Gli output permettono di usare sia mA che Volt simultaneamente.

TENSIONE DI ALIMENTAZIONE

MF-PFA è connesso a 24 VAC or 20...32 VDC.

ALLARME

MF-PFA ha due allarmi, ognuno indipendente dall'altro. Ogni allarme ha il suo relè in output senza tensione, un beep acustico e un indicatore a LED per la pressione e il flusso, livello alto o basso e reset manuale o automatico.

CERTIFICATO

Certificato tracciabile di calibrazione incluso.



ACCESSORI:

- Modbus RTU modulo di comunicazione dati con interfaccia RS-485
- Modulo per il settaggio automatico dello zero
- Display separato per il controllo remote entro i 30 m. Due display separati possono essere connessi alla stessa unità
- Kit di montaggio per montaggio ad incastro
- Trasformatore esterno 230 VAC
- Valvola monoblocco per le impostazioni manuali dello zero e controllo

DATI TECNICI:

Display: Alfanumerico LCD
2 righe, 2x16 caratteri
Con schermo retroilluminato

Tensione di alimentazione: 24 ± 15% VAC
20...32 VDC

Consumo di energia: Max 3 VA (24VAC)

Scala di pressione: - 50...+50 Pa
0...50 Pa
0...100 Pa
0...200 Pa
0...500 Pa 0...1
kPa 0...2 kPa
0...5 kPa altre
scale
disponibili su
richiesta

Errore di misurazione: < ± 0,5 % della scala di
pressione ± 0,5 Pa

Deriva termica: < ± 0,5 % /10 °C

Smorzamento: 0,0...9,9 sec.

Segnali in output: due output analogici,
0/2...10 VDC, 0/4...20 mA
selezionabile e scalabili.
Possono essere usati
entrambi simultaneamente
come mA e Volt

Ambient temp: 0...50°C

Allarme: due allarmi separate per
il livello alto e basso, relè
libero da voltaggio e
indicatore d'allarme con
LED e beep

Grado di protezione: IP 65, ABS plastica

EI-connessione: 1 x 2,5 mm² / terminale

Entrata via cavo: 4 pcs M16x1.5mm
(passacavi non inclusi)

Dimensioni: WxHxD = 122x120x90 mm

Peso: 0,86 kg

MANUTENZIONE:

Controllare le impostazioni dello zero ogni 6 mesi

ACCESSORI:

- Modbus RTU modulo di comunicazione dati con interfaccia RS-485
- Modulo per il settaggio automatico dello zero
- Display separato per il controllo remoto entro i 30 m. Due display separati possono essere connessi alla stessa unità
- Kit di montaggio per montaggio ad incastro

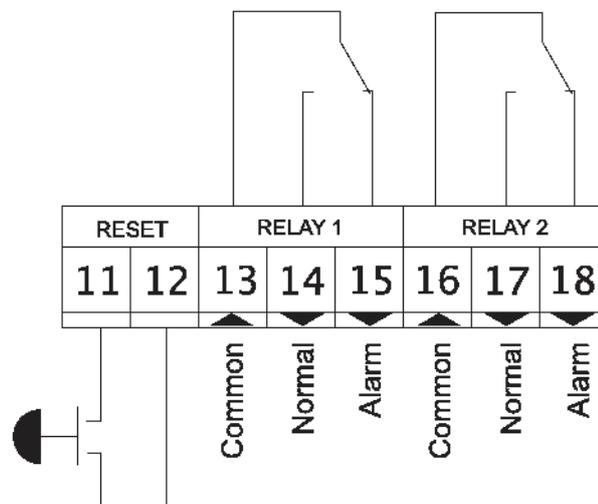
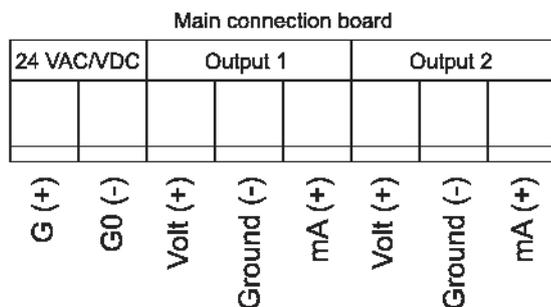
- Trasformatore esterno 230 VAC
- Valvola monoblocco per le impostazioni manuali dello zero e controllo

EMC/LVD:

Direttive EU applicate:

- EMC SS-EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
SS-EN 61000-6-2:2005 + C1:2005
- LVD SS-EN 61010-1:2010

CONNESSIONE ELETTRICA:



M.C.A sas
Via Madonna 57
20021 Bollate (mi)
Italia

Telefono: 02 3512774
Fax: 02 33260070
Internet: www.mcastrumenti.it
E-mail: mca@mcastrumenti.it