

Micaflex PFT ver 3. Trasmittitore di Pressione e di portata con uscita di controllo

MF-PFT ver 3.x

APPLICAZIONE

MF-PFT e' un trasmettitore/controllore programmabile a microprocessore per la misura ed il controllo della pressione differenziale o della portata. Con i 4 tasti frontali del pannello e' possibile accedere a tutte le funzioni di impostazione e scaling del segnale di uscita. Il doppio display alfanumerico ha 2x16 caratteri, LCD retro-illuminato e visualizza sia i valori che le funzioni.

MONTAGGIO

MF-PFT e' costruito per il montaggio a parete ma puo', con un kit opzionale, montato anche a fronte pannello. Esiste anche la versione con kit per montaggio barra-DIN

SEGNALE DI USCITA

MF-PFT ha due uscite analogiche, le quali possono essere usate quale segnale per pressione, portata o controllo. Ogni uscita ha 3 terminali, uno per Volt DC, uno per mA DC e un comune di zero. Si possono usare entrambe le uscite contemporaneamente.

Alimentazione

MF-PFT e' connesso a 24 VAC od a 20...32 VDC. Un trasformatore interno, puo' essere un accessorio.

ALLARMI

MF-PFT ha due allarmi, ognuno indipendente dall'altro. L'allarme e' acustico, con beeper e visivo con indicazione a LED per pressione o portata, alto o basso livello di allarme, e reset automatico o manuale.

CERTIFICATO

Il certificato interno di calibrazione di fabbrica e' incluso.



ACCESSORI:

- Modbus RTU modulo di comunicazione con interfaccia RS-485 (opz)
- Modulo per automatico zero setting (opz)
- Separata unita' display per rilevamento remoto sino a 30m di distanza dall'unita' centrale. Due display separati possono essere connessi alla stessa unita' centrale
- Kit di montaggio per fronte o Barra-DIN
- Trasformatore interno od esterno per alim. 230 Vac
- Mono block valvola per controllo manuale dello zero

DATI TECNICI:

Display: Alfanumerico LCD
2 righe, 2x16 caratteri
con retro-illuminazione

Alimentazione: 24 ± 15% VAC
20...32 VDC

Potenza assorbita: Max 3 VA (24VAC)

Campi 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
altri campi disponibili su
richiesta

Errore di misura: < ± 0,5 % del campo di pressione
± 0,5 Pa

Temperatura drift: < ± 0,5 % /10 °C

Damping: 0,0...9,9 sec.

Segnale di uscita: **Due uscite analogiche**,
0/2...10 VDC, 0/4...20 mA
selezionabili e scalabili.
Entrambe uscite mA e Volt
possono essere usate simultaneamente

Temperatura ambiente: 0...50°C

Allarme: **Due allarmi separati** per
alto e basso livello-allarme,
indicazione allarme con LED rosso
e buzzer (joint)

Grado di protezione: IP 65, ABS plastica

Connessione elettrica: 1 x 2,5 mm² /terminale

Entrata cavi: 4 pcs M16x1.5mm
(pressacavi non inclusi)

Dimensioni: WxHxD = 122x120x90 mm

Peso: 0,81 kg

MANUTENZIONE:

CONTROLLO DELLO ZERO ogni 6 mesi.

ACCESSORI:

- Modbus RTU modulo comunicazione dati con interfaccia RS-485
- Modulo per impostazione automatica di zero
- Display separato per disposizione remota con distanza max 30m dall'unita' centrale. Due unita' display separate possono essere connesse alla stessa unita' centrale
- Kit di montaggio per fronte QUADRO o barra DIN
- Trasformatore interno od esterno per alimentazione a 230 VAC
- Mono block valvola per taratura e controllo dello zero manuale contro

EMC/LVD:

Applicate direttive EU :

- EMC

SS-EN 61000-6-3:2007 + A1:2011

- LVD

SS-EN 61000-6-2:2005 + C1:2005

SS-EN 61010-1:2010

CONNESSIONE ELETTRICA:

Scheda connessione principale							
24 VAC/VDC		Uscita 1			Uscita 2		

G (+)

G0 (-)

Volt (+)

Ground (-)

mA (+)

Volt (+)

Ground (-)

mA (+)

M.C.A sas
Via Madonna 57 3
20021 Bollate (mi)
Italia

Tel :

+0039 02 3512774

Fax:

+0039 02 33260070

Internet:

www.mcastrumenti.it

E-mail:

mca@mcastrumenti.it