

**Micaflex PFA ver 3.
Tryck- och Flödesgivare med alarm och
funktion för renblåsning av mätsond****MF-PFA-PU
ver 3.x****ANVÄNDNING**

MF-PFA-PU är en mikroprocessorbaserad givare/regulator för mätning och övervakning av tryck och flöde. Med ett tillbehör, renblåsningsenhet PU3, kan flödesmätsonden renblåsas automatiskt med jämna tidsintervall.

Med hjälp av de fyra tangenterna väljs såväl önskad funktion som inställning och skalning. Den tvåradiga displayen är belyst och visar i klartext valda funktioner och mätvärden.

MONTAGE

MF-PFA-PU är avsedd att placeras på vägg eller infällt montage genom en vägg eller skåpdörr. Vid infällt montage används montagesatsen MFM-PANEL.

UTSIGNAL

MF-PFA-PU har två analoga utgångar vilka kan användas som ärvärdesutgång för tryck och flöde eller reglersignal. Varje utgång har 3 anslutningar, en för Volt DC, en för mA DC och en gemensam nolla. Utgångarna medger att både Volt- och mA-signalen kan användas samtidigt.

Vid aktiverad funktion för renblåsning ansluts renblåsningsenheten PU3 till utgång 1 (Volt eller mA). Vid monterad magnetventil MFM-ZP för automatisk nollpunktjustering är denna ansluten till utgång 2 (Volt eller mA). För bägge utgångarna är det fortfarande möjligt att använda den lediga utsignalen för vald källa.

MATNING

MF-PFA-PU matas med 24 VAC eller 20...32 VDC.

ALARM

MF-PFA-PU har två av varandra oberoende alarm. Larmen har varsin potentialfri växlande reläkontakt, akustiskt (summer) och visuellt (lysdiod). Tryck eller flöde, hög eller låg alarmnivå, manuell eller automatisk återställning kan väljas.

CERTIFIKAT

Kalibreringscertifikat med spårbarhet ingår som standard.

**TILLBEHÖR:**

- Renblåsningsenhet PU3
- Modbus kommunikationsmodul RTU med RS-485 gränssnitt
- Modul för automatisk nollställning
- Fjärrdisplay för placering upp till 30m från centralenhet, 2st displayer kan anslutas till samma centralenhet
- Montagesats för infällt montage
- Transformator extern 230 VAC
- Blockventil för manuell nollställning och kontroll

Tekniska Data:

Display:	Alfanumerisk LCD 2 rader, 2x16 tecken, bakgrundsbelyst.
Matningsspänning:	24 ± 15% VAC 20...32 VDC
Effektförbrukning:	Max 3 VA (24VAC)
Tryckområde:	se märklapp på apparat Flödesområden: (max 4 decimaler) l/s 0...32767 m3/s 0...32767 m3/h 0...32767 m/s 0...32767 cfm 0...32767
Onoggrannhet:	< ± 0,5 % av tryck- området ± 0,5 Pa
Temperaturdrift:	< ± 0,5 % /10 °C
Dämpning:	0,0...9,9 sek
Utsignal:	Två analoga utgångar, 0/2...10 VDC, 0/4...20 mA valbara samt skalbara. Både mA och Volt signal kan användas samtidigt.
Omgivningstemp:	0...50°C
Alarm:	Två separata alarm för hög & låg nivå med potentialfri växlande reläkontakter, alarmindikering med röd lysdiod samt summer (gemensam)

Max belastning reläer:	48 VAC 5A / 48 VDC 1,5A
Kapslingsgrad:	IP 65, ABS plast
EI-anslutning:	1 x 2,5 mm ² / terminal
Kabelgenomföring:	4 st M16x1.5mm (kabelförskruvning ingår ej)
Dimensioner:	BxHxD = 122x120x90 mm höjdmått exkl. standard tryckuttag (30mm)
Vikt:	0,86 kg

Skötsel:

Kontrollera nollpunkt minst var 6:e månad.

Tillbehör:

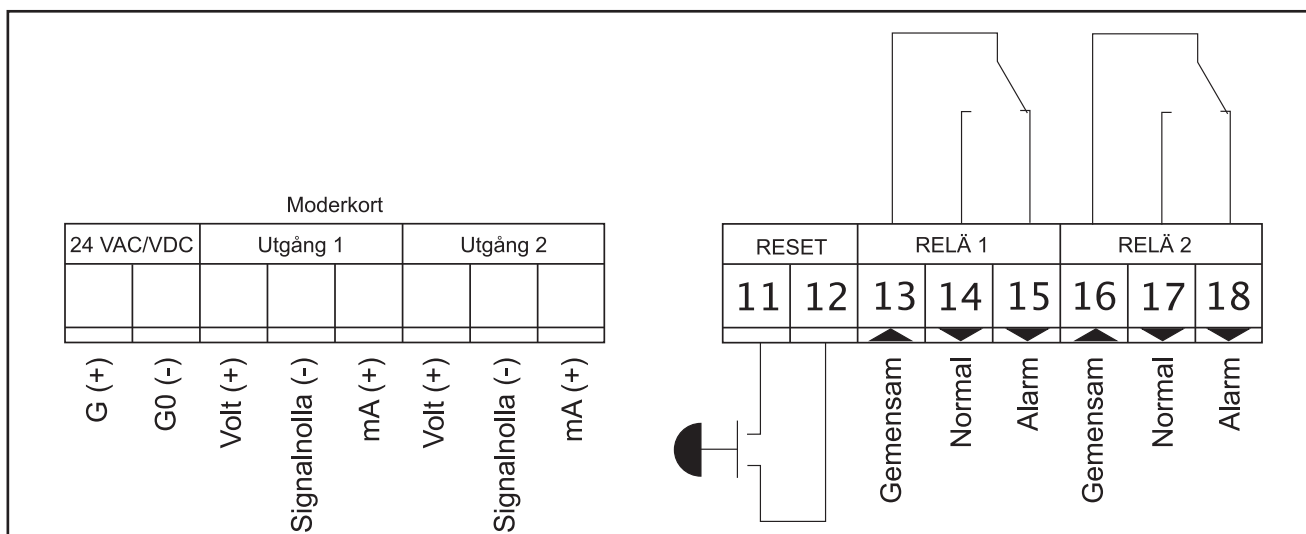
- Modbus kommunikationsmodul RTU med RS-485 gränssnitt
- Modul för automatisk nollställning
- Fjärrdisplay för placering upp till 30m från centralenhet, 2st displayer kan anslutas till samma centralenhet
- Montagesats för infällt montage
- Transformator extern 230 VAC
- Blockventil för manuell nollställning och kontroll

EMC/LVD/RoHS II:

AB Micatrone försäkrar på eget ansvar att MF-PFA-PU överensstämmer med de krav som anges i EMC-, LVD- och RoHS II direktivet. Den fullständiga texten till Tillverkardeklarationen finns på Micatrones hemsida.

Inkoppling:

Anm! Reläer i fallet, strömlöst, läge



AB Micatrone
Åldermansvägen 3
171 48 SOLNA
SVERIGE

Telefon: 08-470 25 00

Internet: www.micatrone.se

E-post: info@micatrone.se