

Käyttö

MF-PFC on ohjelmoitava paine-ero-/virtaussäädin ilmastointisovelluksissa mittaukseen, säätöön ja valvontaan.

Asennus

Laite asennetaan pystyasentoon seinäpinnalle tai upotetaan paneeliin. Upposennusta varten on saatavana tarvikesarja.

Ominaisuudet

Alfanumeerinen 2-rivinen LCD-näyttö. Paine yhteydet 8/6mm muoviputkelle. Laitteessa on kaksi analogialähtöä, jotka ovat ohjelmoitavissa paine-erolle tai virtaukselle sekä ohjaukseen. Valittavissa on 0/2...10 VDC tai 0/4...20mA. Säädettävä aikavakio 0,0...9,9 sek.

Hälytys

MF-PFC on varustettu kahdella itsenäisellä hälytyksellä, joissa on punainen merkkiledi ja yhteinen äänisummeri. Hälytykset ovat ylä- ja alarajahälytykset paineelle tai virtaukselle. Käsi- tai automaattinen nollaus.

Sisäänmenot

Laitteessa on kaksi sisäänmenoa. Yksi jännite tai virta (0/2...10VDC / 0/4...20mA) esim. lämpötilakompensointiin sekä yksi vaihtokosketin sisäänmeno esim. kahden säätöarvon etävalintaan.

Tekniset tiedot

Tehontarve: Maks 3 VA

Mittausalue: -50...50 Pa
0...50 Pa
0...100 Pa
0...200 Pa
0...500 Pa
0...1 kPa
0...2 kPa
0...5 kPa

Paineenkesto: maks. 50 kPa

Ympäristön

lämpötila: 0...50 °C

Epätarkkuus:

< ± 0,5% mitta-alueesta ± 0,5 Pa

Maahantuonti, myynti, huolto:

Mikor-Instruments Oy
Kirjokannenkatu 11
20660 Littoinen

Puhelin: 02- 237 5180
Sähköposti: info@mikor-instruments.fi
Internet: www.mikor-instruments.fi

**Säädin**

Sisäänrakennettu PI-säädin on suunniteltu paineen tai virtauksen säätöön. P-toiminto on myös poiskytkettävissä. Laitteeseen voidaan myös ohjelmoida neutraalialue säätöarvon lähelle sekä ns. BZ-alue kun lähestytään neutraalialuetta. Kaikille alueille on ohjelmoitavissa eri integrointiaika. Täten suuriin poikkeamiin voidaan reagoida nopeasti ja kuitenkin saavuttaa tarkka ja hienovarainen säätö asetuseron lähellä.

Syöttö

Lähetin toimii 24VAC tai 20...32VDC syöttöjännitteellä.

Lämpötilariippuvuus:

Maks. 0,5% per 10 °C

Kotelointiluokka: IP65

Mitat: 120x122x92mm

Huolto:

MF-PFC ei normaalisti tarvitse minkäänlaista huoltoa mutta suosittelemme nollapisteen tarkistamista 6kk välein.

Lisävarusteet:

- RTU datamoduuli RS-485 vällyään
- Moduuli automaattiseen nollaukseen
- Erikoispainealue halutulle painealueelle, suurin paine-ero 10kPa.