



- **Övervakar eldstadstryck i förbränningsanläggningar**
 - ✓ Övertryck
 - ✓ Undertryck
 - ✓ Differenstryck
- **Ger säkerhetslarm**
- **Manuell återställning**
- **Utlöst larm återställes inte automatiskt efter strömbortfall**
- **Två varningsgränser och två stoppgränser**
- **Digital visning av ärvärde och inställda gränser för varning och stopp**
- **Tidsfördröjning av alarm 0...60 sek.**
- **6 lysdioder visar driftstatus**
- **Alarm vid stigande eller sjunkande tryck**
- **Hög kapslingsgrad, IP65**

Användning.

MTV-2000 är en tryckvakt som är avsedd för övervakning av övertryck, undertryck eller differenstryck i förbränningsanläggningar och luftbehandlingssystem.

Funktion

MTV-2000 ger alarm när trycket över- eller underskridit inställd varnings- eller brytgräns under inställd tid. Alarm vid varningsgräns ges i form av att lysdioden "Alarm" lyser med fast sken. Alarm vid stoppgräns ges i form av att båda alarmreläerna 1 och 2 växlar så att förbindelsen mellan plint 4 och fem bryts liksom även förbindelsen mellan plint 7 och 8. Samtidigt sluts förbindelsen mellan plint 5 och 6 respektive 8 och 9. Lysdioden "Alarm" och displayen lyser med blinkande sken.

Montage

MTV-2000 är avsedd för montage på vägg. Som tillbehör finns sats för montage på DIN-skena.

Tekniska data :

Matningsspänning: Se apparatmärkning på utsidan av ena gaveln (24/230 VAC +-10%) (50/60Hz)

Effektförbrukning: 7.5 VA

Ingång alarmgräns 2: 24/230 VAC (Samma fas som plint 1)

Omgivningstemperatur: 0...55 °C

Mätområde: Se apparatmärkning på utsidan av ena gaveln. (-300...+300 Pa) (-3000...+3000 Pa) (-7500...+7500 Pa)

Mätfel: $\leq \pm 1 \%$ av mätområdet

Inställning gränsvärde: 0...100% av mätområdet

Max överlast: 25 kPa

Ställbar tidsfördröjning: 0...60 sekunder

Alarmreläer: 2 st.

Max belastning: 230 VAC, 2 A $\cos \varphi = 1$

El. Anslutningar:
 - matningsspänning: Max. 2x1,5 mm²
 - reläer: Max. 2x1,5 mm²
 - fjärråterställning: Max. 1x1,5 mm²

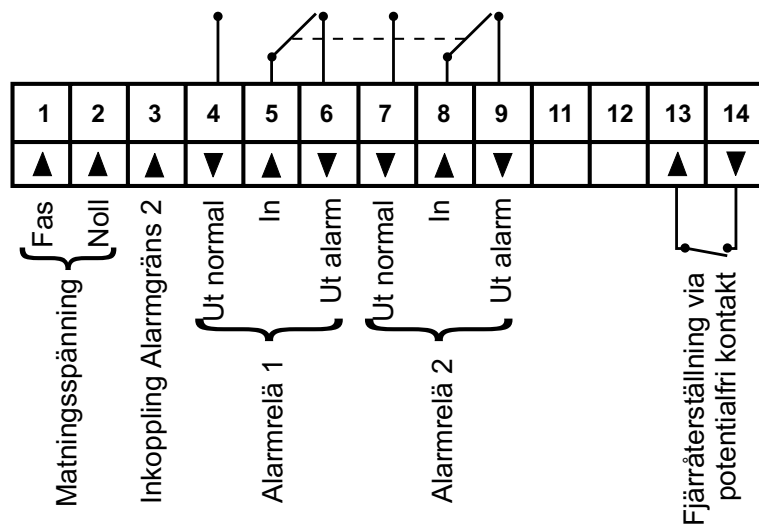
Kabelingångar: 2st M16 + 2st M20

Kapslingsgrad: IP65

Tryckanslutningar: 8/6 plastslang

Dimensioner [HxBxD]: 120 x 200 x 57 mm (exkl tryckanslutningar)

Vikt: 0,75 kg

**Elektrisk inkoppling**

Reläerna är ritade i fallet läge, dvs alarmläge. Reläerna arbetar parallellt.

AB Micatrone
 Åldermansvägen 3
 171 48 SOLNA
 SVERIGE

Telefon: 08-470 25 00
Fax: 08-470 25 99
Internet: www.micatrone.se
E-mail: info@micatrone.se