

Temperaturvakt för övervakning av höga rökgastemperaturer

Datablad: Md-1311se_050221
Ersätter:-

MI-4000/HH



- **Övervakar och ger alarm**
 - ✓ Två alarmgränser/brytgränser
- **Tidsfördröjning vid växling från högre till lägre brytgräns**
- **Manuell återställning av alarm**
- **Utlöst alarm återställs inte automatiskt vid strömbortfall**
- **Digital visning av ärvärde och inställda alarmgränser**
- **5 lysdioder visar driftstatus**
- **Hög kapslingsgrad, IP65**

Användning.

MI-4000/HH är en temperaturvakt för övervakning av höga rökgastemperaturer i pannor eldade med olja, gas och biobränsle. Passar både modulerande och stegbrännare.

Funktion

MI-4000/HH övervakar höga rökgastemperaturer med hjälp av två olika brytgränser. Endast en brytgräns i taget kan vara aktiverad.

Brytgräns 1 (modulerande och steg 1)

Brytgräns 1 används för övervakning av hög rökgastemperatur för modulerande brännare och steg 1 på stegbrännare. Lysdiod "Brytgräns 1" lyser med fast sken när brytgränsen är aktiv. Om rökgastemperaturen överstiger en programmerbar brytgräns [0...400 °C] under 30 sekunder (ej programmerbar tid) så löser temperaturvakten ut och båda reläkontakterna faller, lysdioden "Alarm" samt displayen blinkar för att indikera utlöst alarm. Lysdioden "Brytgräns 1" blinkar för att indikera att det är denna brytgräns som har larmat.

Brytgräns 2 (steg 2 och 3)

Brytgräns 2 används för övervakning av hög rökgastemperatur för steg 2 och 3 på stegbrännare. Lysdiod "Brytgräns 2" lyser med fast sken när brytgränsen är aktiv. Om rökgastemperaturen överstiger en programmerbar brytgräns [0...400 °C] under 30 sekunder (ej programmerbar tid) så löser temperaturvakten ut och båda reläkontakterna faller, lysdioden "Alarm" samt displayen blinkar för att indikera utlöst alarm. Lysdioden "Brytgräns 2" blinkar för att indikera att det är denna brytgräns som har larmat.

Växling mellan brytgränser

Plint 3 används för att växla mellan brytgräns 1 och brytgräns 2. Vid växling från brytgräns 2 till 1 tidsfördröjs aktiveringen av övervakningen med inprogrammerad tid.

Montage

MI-4000 är avsedd för montage på vägg.
Som tillbehör finns sats för montage på DIN-skena.

Tillbehör

Temperaturgivare serie MG-3000-Rö (Pt-100).
Montagesats för DIN-skena, MTB-DIN.

Tekniska data :

Matningsspänning: 230 VAC +/-10% 50Hz
Effektförbrukning: 7,5 VA
Omgivningstemperatur: 0...55 °C
Indikering: 4 st 7-segments LED
siffror + 5 lysdioder
Programmering: 4 st tangenter

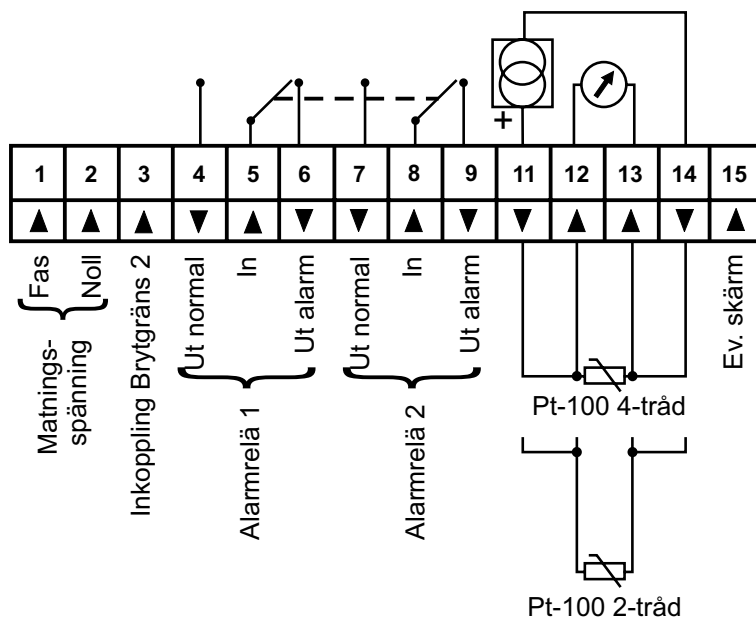
Temperaturgivare: Pt-100
Inkoppling temp.givare: 4-tråd, 2-tråd
Mätområde: 0..400 °C (kalibrering
sker vid 100 och 300 °C)

Mätfel exkl. fel i Pt-100
givare och kablage: $\leq 1^\circ \text{C}$
Antal brytgränser: 2 st
Alarmreläer: 2 st
Max. Belastning: 230 VAC 2A $\cos\phi = 1$
Signal för inkoppling
av brytgräns 2: 230 VAC
OBS! Lika fas som plint 1

El. anslutningar:
- matningsspänning: 2x1,5 mm²/plint
- reläer: 2x1,5 mm²/plint
- givare: 1x1,5 mm²/plint

Kabelingångar: 4 Gängade hål,
(2 st M16 + 2 st M20)

Kapslingsgrad: IP65
Dimensioner [HxBxD]: 120 x 200 x 57 mm
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