

Självövervakande redundantly temperaturvakt ER-mt

- Typgodkänd av Inspecta enligt EC directive 97/23/EC, EN 12953-9, EN 12952-11, modul B, kategori 4 certifikat no 09-798049-00
- Skall användas i ång- och värmesystem enligt gällande föreskrifter
- Temperaturvakt med självövervakande funktion och redundantly uppbyggd
- Kräver dubbla temperaturgivare typ PT 1000 (ER-13-000300)
- Övervakar pannans max tillåtna temperatur
- Vid larm stoppas pannans energitillförsel
- Slutande kontakt för pannmanöver säkerhetskrets 230V
- Ärvärdet visas på panntemperatur i display för givare 1 och 2.
- På begäran visas bryttemperatur/maxtemperatur i display.
- Kan kombineras med Erab:s övriga självövervakande vakter för tryck, flöde och nivå.

Elektrisk specifikation Temperaturvakt ER-mt

Matning

230VAC \pm 10 %, 50Hz \pm 1 Hz. Avsäkrad till max 6 Amp.

Larmrelä 230VAC \pm 10 %, 50Hz \pm 1 Hz
alt. 24VDC \pm 10 % . 6 Amp.

Kapslingsklass

Styrning: IP 54.
Givare: IP 67.

Omgivningstemperatur i drift

Tempvakt ER-mt: + 0°C till + 55°C ej kondenserande.

PT1000-givare kanal 1

Utspänning +202 till +464 mVDC.
Utström 224 till 232 μ ADC.
Överströmskyddad samt övervakad.

PT1000-givare kanal 2

Utspänning +202 till +464 mVDC.
Utström 224 till 232 μ ADC.
Överströmskyddad samt övervakad.

Mätoslaggränset

Tempgivare
4 - 20mA: + 0 °C till -4 °C alt. + 0 % till - 10 % (*).
Tempgivare PT1000: + 0 °C till -4 °C alt. + 0 % till - 10 % (*).
Visat värde: \pm 1 siffra plus ovan tolerans.
(*) Största värdet gäller samt - 10 % gäller på max inställbart värde.

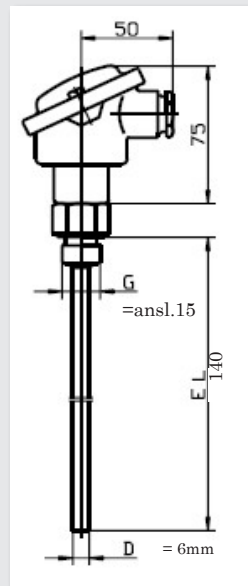
4-20 mADC ärvärdes utgång

Utström (Plint 7, 8): 4 till 20 mADC.
Belastningsresistans: 150 Ohm (100 - 400 Ohm).
Onoggranhet: \pm 3 % av full utsignal vid 150 Ohm.
Endast skärmad föreskriven kabel får användas.

Övrigt

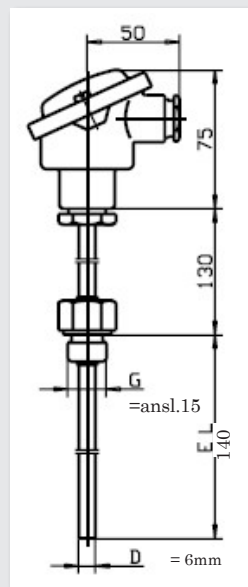
Styrningen uppfyller kraven i RoHS-direktivet 2002/95/EG.

Teknisk specifikation tempgivare



Temperaturgivaren är försedd med Dubbla Pt 1000 element, klass A

Art. Nr:
15A932210



Temperaturgivaren är försedd med Dubbla Pt 1000 element, klass A

Art. Nr:
15A932200

Omgivningstemperatur i drift

Tempgivare: + 0°C till + 70°C
ej kondenserande.

Endast föreskrivna givare får anslutas till styrning. Extern matning av givare anslutna till denna styrning är ej tillåten. Endast skärmade föreskrivna kablar får användas.

erab
Elektro Relä AB

Sördalavägen 22 141 60 Huddinge
tel: 08-774 88 00 fax: 08-774 88 14
www.erab.com info@erab.com