



Självövervakande redundanta tryckvakt ER-mp

- Typgodkänd av Inspecta enligt EC directive 97/23/EC, EN 12953-9, EN 12952-11, modul B, kategori 4, certifikat no 09-798049-01
- Skall användas i ång- och värmesystem enligt gällande föreskrifter
- Tryckvakt med självövervakande funktion och redundanta uppbyggd
- Kräver dubbla tryckgivare typ trycktransmitter 4-20 mA
- Övervakar pannans max tillåtna tryck
- Vid larm stoppas pannans energitillförsel
- Slutande kontakt för pannmanöver säkerhetskrets 230V
- Ärvärdesutgång för extern reglerutrustning 4-20 mA
- Visar ärvärde på panntryck i display för givare 1 och 2.
- På begäran visas bryttryck/maxtryck i display.
- Kan kombineras med Erab:s övriga självövervakande vakter för temperatur, flöde och nivå.

Elektrisk specifikation Tryckvakt ER-mp

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

Tryckvakt ER-mp: + 0°C till + 55°C ej kondenserande.

4-20 mADC tryckgivare kanal 1

Utspänning +9 till +19VDC.
Utström 30 mADC max. Överströmskyddad
samt underspänningsövervakad.

Ingångsresistans
(Plint 2): 150 Ohm.

4-20 mADC tryckgivare kanal 2

Utspänning +9 till +19VDC.
Utström 30 mADC max. Överströmskyddad
samt underspänningsövervakad.

Ingångsresistans
(Plint 5): 150 Ohm.

Mät noggrannhet

Tryckgivare
4 - 20mA: \pm 2 % av spannet plus \pm 1 %
av full skala.

(*) 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).
Onoggrannhet: \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 tryckgivare



Art. Nr: 13-29 22 00 / Ansl. 8

Tryckområde:

0-2,5 bar

0-6,0 bar

0-10,0 bar

0-16,0 bar

0-25,0 bar

Andra tryck på begäran

Teknisk data:

Begär separat trycksaksblad

Omgivningstemperatur i drift

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

Endast föreskrivna givare får anslutas
till styrning. Extern matning av givare
anslutna till denna styrning är ej
fyllåten. 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