



URT 142

URT 142/SP

Tekniska Data

Valbar utgångssignal 0-10Vdc eller 4-20mA

Valbara mätområden -10 to + 40°C
-10 to +110°C
-10 to +160°C
0 to +400°C
Kundanpassat inom -40 to 400°C

Matningsspänning

0-10Vdc 24Vac+/-15%@50Hz eller
24Vdc +15%-6%

4-20mA 24Vdc +/-15% -6%

Noggrannhet ±0,2°C

Givartyp Pt100a

Anslutning Kopplingsplintar för 0,5-2,5mm2 ledn

Omgivningstemperatur -10...+60°C

Omgivning fukt 0-80%RH, icke-kondenserande

Kapsling

Material ABS (flamsäkert)

Dimension 85x85x30

Kapslingsgrad IP30

Dessa produkter uppfyller kraven på CE-godkännande

Observera

4-20mA versionerna är **INTE** loop-matade och kommer att behöva en gemensam 0V-anslutning

4-20mA utgångssignal:

Röd lysdiod lyser när kretskortet är i driftläget 4-20mA och arbetar på ett korrekt sätt.

För att så skall vara fallet måste följande villkor uppfyllas:

1. Utgångsbyglarna måste vara satta i läget 4-20mA
2. Utgångens belastning måste ha en impedans på 500 ohm eller lägre.
3. Kretskortet är kapabel att försörja korrekt strömutgång.
(Röd lysdiod kan blinka om strömförsörjningen är under 22V eller impedansen är högre än 500 ohm).
4. Om man använder en strömutgång får givaren endast användas med en spänningsmatning på 24Vdc.
Givaren kan skadas om den matas med AC.

0-10Vdc utgångssignal:

Utgångsbyglarna måste sättas i läget 0-10Vdc, minimum impedans 2kohm.

Utmärkande Egenskaper

- Attraktiv kapsling
- Förbättrat flöde över givarelementet
- Kombination av 4 förinställda temperaturområden
- Val av utgångssignaler och mätområden i en enhet
- Valbart temperaturområde via bygelinställning
- Kundanpassade mätområden
- Universell transmitter
- Kretskortsmonterade kopplingsplintar
- Förkalibrerad för enkel driftsättning
- Aktiv börvärdesinställning som tillval

Applikation

Rumsgivaren URT är en temperaturtransmitter som mäter temperaturen i fastighetsautomation och är avsedd för direkt anslutning till vilket som helst energiövervakningssystem.

Utförande

Givareelementet hos URT är monterat i en välventilerad kapsling.

Kretskortet med elektronik för 0-10Vdc eller 4-20mA signal och anslutningsplintar är monterade i kapslingen..

Funktion

Givarelementet är Pt100a.

Givarelementet ändrar sin resistans proportionellt till temperatur och elektroniken omvandlar denna resistansändring till 0-10Vdc eller 4-20mA

Beställning

URT 142 0-10Vdc/4-20mA valbar utgångssignal,
-10/+40°C, -10/+110°C,
-10/+160°C, 0/+400°C

URT 142X 0-10Vdc/4-20mA valbar utgångssignal,
(kundanpassat mätområde)

URT 142/SP Lika URT 142 med börvärdesratt
-10/+40°C, -10/+110°C,
-10/+160°C, 0/+400°C

URT 142X/SP Lika URT 142X med börvärdesratt
(kundanpassat mätområde)

Kalibreringsintyg på begäran

