



ST-A3-UU

Ruimtetemperatuur voelers, type ST-A3-UU

Ruimte

- Ruimtetemperatuur meting
- Voedingsspanning U_v : AC/DC 24 Volt
- Proportionele uitgang : 0..10Vdc @ 0..+50°C (of 4..20mA)
- Met potentiometer 0..10Vdc
- Behuizing neutraal wit, IP20
- Optioneel met LCD display



Omschrijving

De sensoren, type ST-A3-UU, worden gebruikt voor de temperatuurmeting in kantoorgebouwen, vergaderzalen, appartementen, enz. en zijn voorzien voor een voedingsspanning van AC/DC 24 Volt.

Het meetelement zit in de behuizing ingebouwd. De luchtstroming doorheen de ventilatieopeningen van de behuizing zal de sensor toelaten de ruimte-temperatuur te meten. De weerstandswaarde van de sensor verandert in functie van de ruimtetemperatuur, en dit volgens de curve van het type meetelement.

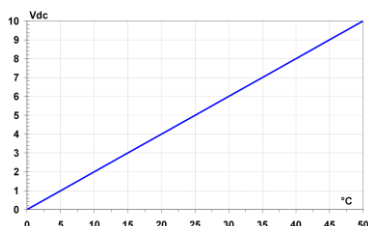
De ST-A3-UU sensoren zijn standaard met een meetelement NTC10k uitgerust, dat via een meetvormer wordt omgevormd tot een proportioneel uitgangssignaal dat hetzij als 0..10Vdc signaal, hetzij als 4..20mA signaal beschikbaar is. Het meetbereik dat overeenkomt met het proportioneel uitgangssignaal is 0..+50°C.

In dezelfde behuizing is een potentiometer voorzien die voor setpuntverstelling kan toegepast worden. De sensor is daartoe voorzien van een +/- opdruk (schaal). In functie van de stand van de potentiometer is een proportioneel uitgang 0..10Vdc beschikbaar.

De sensoren zijn standaard voorzien van een IP20 behuizing in neutraal witte kleur. Optioneel kan deze tevens in lichtgrijs of donkergrijs geleverd worden.

Alternatief kunnen deze sensoren met een 2-standen schakelaar uitgeleverd worden.

De elektrische aansluiting wordt via de klemmenstrook gerealiseerd.



Technische specificaties

ST-A3-UU

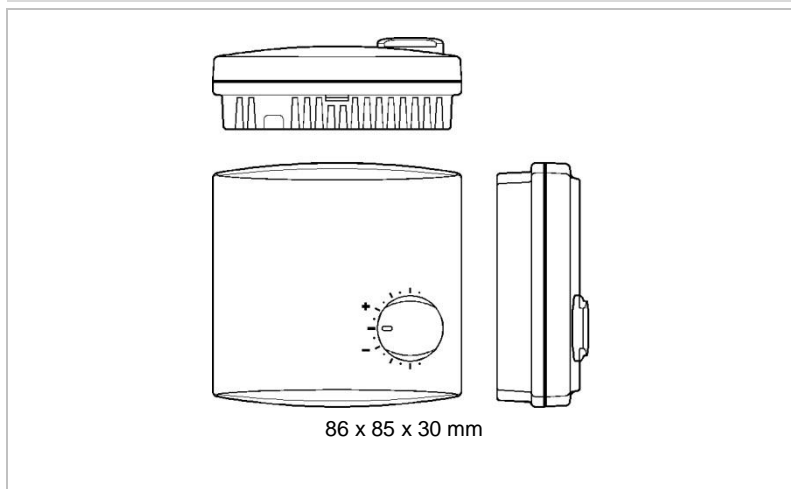
Voedingsspanning U _v	AC/DC 24 Volt
Tolerantie	±10%
Verbruik	< 1VA
Meetprincipe	binnenopstelling
Meetelement	NTC10k
Nauwkeurigheid	±0,5 K @ +25°C
Uitgangssignaal X _T	0..10Vdc ¹⁾ of 4..20mA
Meetbereik	0..+50°C
Potentiometer X _{pot}	tbv setpuntverstelling : 0..10Vdc (0..100%)
Elektrische aansluiting	klemmenstrook 4x 0,75mm ²
Behuizing	ABS kunststof in neutraal wit ²⁾
Beschermingsgraad	IP20
Afmetingen	86 x 85 x 30 mm

¹⁾ instelbaar 0..10Vdc (0,5mA) of 4..20mA (R < 500Ω). Default fabrieksinstelling : 0..10Vdc

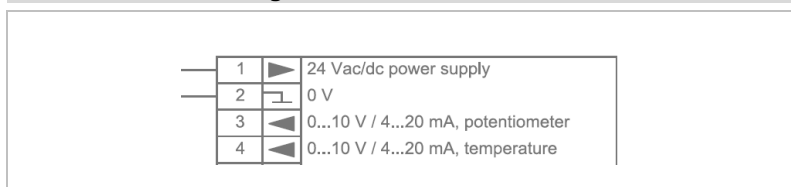
²⁾ optioneel kunnen deze voelers ook in lichtgrijs (RAL 7040) of donkergrijs (RAL 7012) tinten geleverd worden



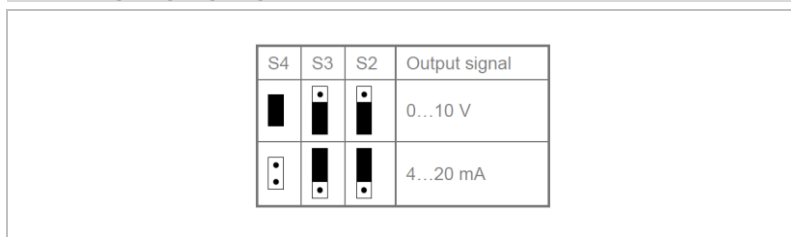
Afmetingen



Elektrische aansluiting



Instelling uitgangssignaal



Bestelinformatie						
Type	U _v : AC/DC 24V	T° bereik	X _T : 0..10Vdc	X _{pot} : potentiometer	LCD	
ST-A3-UU	●	0..+50°C	●	0..10Vdc	-	
ST-A3-UU-LCD	●	0..+50°C	●	0..10Vdc	●	