

Utomhustemperaturgivare

Med extern givarsond för mätning av temperatur utomhus. Typiska applikationer i kyllager, växthus, fabriker och lager. NEMA 4X/IP65-kapsling.



Typöversikt

Typ	Utgående styrsignal passiv, Temperatur	Ytterligare funktioner
01UT-1A0X	Pt100	Extern givare
01UT-1B0X	Pt1000	Extern givare

Tekniska data

Elektriska data	Elektrisk anslutning	Avtagbar fjäderbelastad anslutningsplint max. 2,5 mm ²
	Kabelingång	Förskruvning med dragavlastning Ø6...8 mm
Funktionsdata	Utgående styrsignal passiv, Temperatur	Pt100 Pt1000
	Applikation	Luft
Mättningsdata	Mätvärden	Temperatur
	Mätområde temperatur	-35...50°C [-30...120°F]
	Noggrannhet temperatur passiv	Class B, ±0.3°C @ 0°C [±0.5°F @ 32° F]
	Mätström	Pt100: <1 mA @ 0°C [32°F] Pt1000: <0.3 mA @ 0°C [32°F]
	Tidskonstant τ (63 %) i rummet	Typiskt 420 s
Material	Förskruvning	PA6, vit
	Monteringsplatta	Lexan, grå RAL7001
	Kapsling	Skydd: Lexan, vit Botten: Lexan, vit Tätning: 0467 NBR70, svart UV-resistent
Säkerhetsdata	Omgivningsfuktighet	Max. 95% r.H., icke-kondenserande
	Omgivningstemperatur	-35...50°C [-30...120°F]
	Temperatur på medium	-35...50°C [-30...120°F]
	Kapslingsyttemperatur	Max. 70°C [160°F]
	Skyddsklass IEC/EN	III säkerhetsklenspänning (SELV)
	Skyddsklass UL	UL Klass 2-försörjning
	EU-överensstämmelse	CE-märkning
	Certifiering IEC/EN	IEC/EN 60730-1
	Skyddsklass IEC/EN	IP65
	Skyddsklass NEMA/UL	NEMA 4X
Kvalitetsstandard	ISO 9001	

Säkerhetsanvisningar



Den här enheten är avsedd för användning i stationära värme-, ventilations- och luftkonditioneringssystem och får inte användas utanför det angivna användningsområdet. Inte godkänd användning är förbjuden. Produkten får inte användas i kombination med utrustning som vid fel kan utgöra en risk för människor, djur eller materiella tillgångar.

Kontrollera att all spänning är frånkopplad före installationen. Anslut inte till spänningsförande utrustning eller utrustning som är i drift.

Endast behöriga specialister får genomföra installationen. Alla applicerbara juridiska eller institutionella installationsföreskrifter måste följas under installation.

Enheten innehåller elektriska och elektroniska komponenter och får inte kasseras med hushållsavfall. Alla lokalt giltiga regler och krav måste observeras.

Anmärkningar

Allmänna anmärkningar angående givare

På grund av självuppvärmning av passiva givare med 2 ledare påverkar strömmen från försörjningsledningen mätnoggrannheten. Försörjningsströmmen ska därför inte vara högre än de värden som anges i detta datablad.

När man använder långa anslutningskablar (beroende på det tvärsnitt som används) ska kabelresistansen tas i beaktande. Ju lägre impedans hos den givare som används, desto större effekt för linjerisistansen på mätningen, eftersom den genererar en förskjutning.

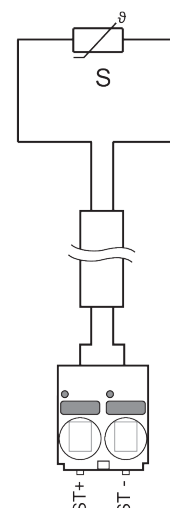
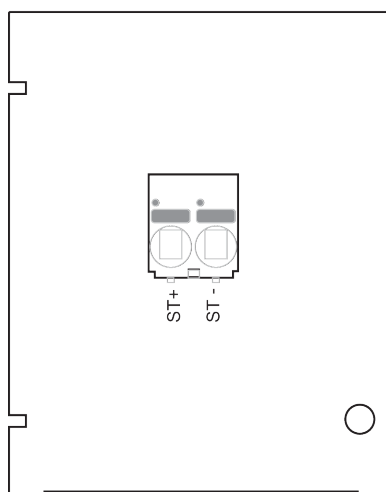
Leveransinnehåll

Leveransinnehåll	Beskrivning	Typ
	Monteringsplatta S-kapsling	A-22D-A09
	Tapp	
	Skruvar	

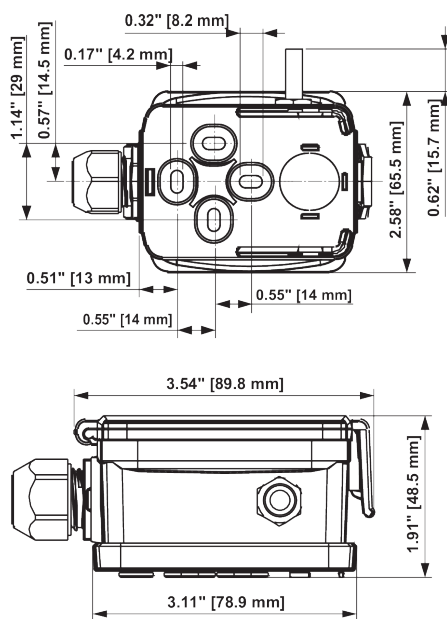
Tillbehör

Extra tillbehörsluft	Beskrivning	Typ
	Anslutningsadapter, M20x1.5, för kabel 1x6 mm, Multipack 10 st.	A-22G-A01.1

Kopplingsschema



Dimensioner



Typ	Sondlängd	Vikt
01UT-1A0X	25 mm	0.12 kg
01UT-1B0X	25 mm	0.12 kg