

Kaapelianturi

Käytetään kanavan lämpötila-anturina asennuslaipan kanssa tai uppolämpötila-anturina suojataskun kanssa. RST anturiputkella ja PVC kaapelilla


Tyyppin yleiskuvaus

Tyyppi	Output signal	Kaapelin pituus	Anturiputken pituus	Anturiputken halkaisija
01CT-1NH5	NTC10k Carel	6 m	50 mm	6 mm

Tekniset tiedot

Sähköiset tiedot	Sähkökytkentä	Kaapeli 6 m, 2-johto
Toimintatiedot	Sovellus	Ilma Vesi
	Lähtöviesti lämpötila passiivinen	NTC10k Carel
Mittaustiedot	Mittausarvot	Lämpötila
Erittely lämpötila	Mittausalue	-35...100°C [-30...210°F]
	Mittausvirta	<2 mA @ 25°C [77°F]
	Lämpötilan tarkkuus passiivinen	±0.26°C @ 25°C [±0.48°F @ 77°F]
	Aikavakio τ (63 %) vesiputkessa	Suojakotelolla A-22P-A.. ja lämpökosketinnesteellä Tyypillinen 7 s suojataskulla, messinki Tyypillinen 9 s suojataskulla, ruostumaton teräs
Aikavakio τ (63 %) ilmanavassa		Tyypillinen 155 s @ 0 m/s Tyypillinen 35 s @ 3 m/s
Turvallisuustiedot	Suojausluokka IEC/EN	III, Suojaava pienjännite (PELV)
	Virtalähde UL	Class 2 Supply
	Koteloitiluokka IEC/EN	IP67
	Koteloitiluokka NEMA/UL	NEMA 4X
	Sertifiointi IEC/EN	IEC/EN 60730-1
	Laatustandardi	ISO 9001
	Toimenpidetyyppi	Type 1
	Nimellinen syöksyjännite / syöttö	0.8 kV
	Method of mounting control	Pinta-asennettu
	Likaantumisaste	3
	Ympäristön kosteus	Enint. 95% suht. kosteus, ei kondensoiva
	Ympäristön lämpötila	-35...100°C [-30...210°F]
Väliaineen lämpötila	-35...100°C [-30...210°F]	

Turvallisuusohjeet



Tämä laite on suunniteltu käytettäväksi kiinteissä lämmitys-, ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmissä, eikä sitä saa käyttää tämän määritellyn sovellusalan ulkopuolella, erityisesti ei lentokoneissa tai muissa ilmakuljetusvälineissä. Luvaton muuttaminen on kielletty. Tuotetta ei saa käyttää yhdessä sellaisen laitteen kanssa, joka voi vian sattuessa aiheuttaa suoraan tai välillisesti uhan ihmisen terveydelle tai hengelle, tai johtaa ihmisille, eläimille tai omaisuudelle vaarallisiin tilanteisiin.

Varmista, että virta on kytketty pois ennen asentamista. Älä kytke jännitteiseen/toimivaan laitteeseen.

Asennuksen saavat suorittaa vain valtuutetut asiantuntijat. Kaikkia sovellettavia lakimääräisiä ja muita asennussäännöksiä on asennuksen aikana noudatettava.

Laitteessa on sähköisiä ja elektronisia osia, eikä sitä saa hävittää talousjätteiden mukana. Kaikkia paikallisia voimassa olevia sääntöjä ja vaatimuksia on noudatettava.

Huomiot

Antureita koskevat yleiset huomautukset

Passiivisten 2-johdin anturien syöttöjännitteen aiheuttama itselämpeneminen vaikuttaa mittaustarkkuuteen. Siksi syöttövirta ei saisi olla korkeampi kuin tässä teknisessä tuote-esitteessä määritetyt virran mittausravot.

Pitkiä kytkentäkaapeleita käytettäessä (käytettävästä poikkipinnasta riippuen) on huomioitava kaapelin vastus. Mitä alempi käytettävän anturin impedanssi on, sitä suurempi on linjavastuksen vaikutus mittauksessa, koska se luo siirtymän.

Lisävarusteet

Valinnaiset lisävarusteet ilma
Kuvaus
Tyyppi

Asennuslaippa anturille 6 mm, enintään 120°C [248°F], Muovi

A-22D-A03

Asennuslaippa anturille 6 mm, enintään 260°C, Messinki

A-22D-A05

Suosittelut lisävarusteet vesi
Kuvaus
Tyyppi

Suojatasku Ruostumaton teräs, 50 mm, G 1/2", SW27

A-22P-A06

Suojatasku Ruostumaton teräs, 100 mm, G 1/2", SW27

A-22P-A08

Suojatasku Ruostumaton teräs, 150 mm, G 1/2", SW27

A-22P-A10

Suojatasku Ruostumaton teräs, 200 mm, G 1/2", SW27

A-22P-A12

Suojatasku Ruostumaton teräs, 250 mm, G 1/2", SW27

A-22P-A29

Suojatasku Ruostumaton teräs, 300 mm, G 1/2", SW27

A-22P-A14

Suojatasku Ruostumaton teräs, 450 mm, G 1/2", SW27

A-22P-A16

Suojatasku Messinki, 50 mm, R 1/2", SW22

A-22P-A18

Suojatasku Messinki, 100 mm, R 1/2", SW22

A-22P-A20

Suojatasku Messinki, 150 mm, R 1/2", SW22

A-22P-A22

Suojatasku Messinki, 200 mm, R 1/2", SW22

A-22P-A24

Suojatasku Messinki, 250 mm, R 1/2", SW22

A-22P-A30

Suojatasku Messinki, 300 mm, R 1/2", SW22

A-22P-A26

Suojatasku Messinki, 450 mm, R 1/2", SW22

A-22P-A28

Ruisku lämpötahnalla

A-22P-A44

Puristusliitin, Ruostumaton teräs, G 1/4" (ulkokierre) 6 mm:lle, leikkausrenkaalla

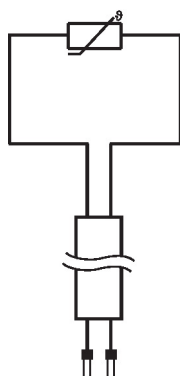
A-22P-A45

Kylmäsuoja, Muovi, L 50 mm, suojataskulle A-22P-A..

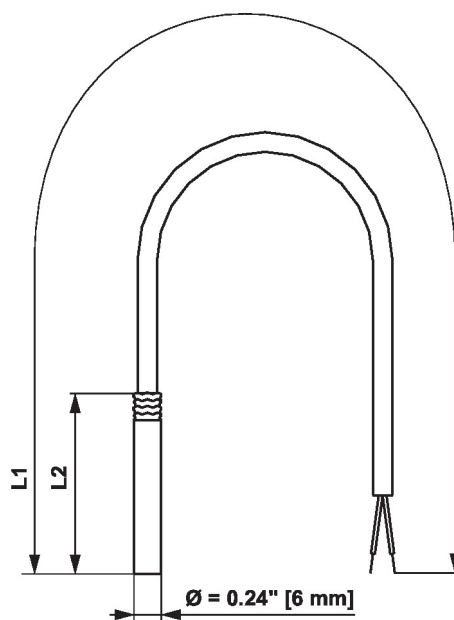
A-22P-A51

Kytkäkaavio

Anturi



Mitat



L1 = 19.69 ft [6 m]

L2 = 1.97" [50 mm] / 3.94" [100 mm] / 7.87" [200 mm]

Tyyppi	Anturiputken pituus	Paino
01CT-1NH5	50 mm	0.19 kg

Lisätietoja

- Asennusohjeet
- Vastusominaisuudet