

Vorstbeschermingsthermostaat

Sensor voor detectie lage temperatuur, ook "Vorststatistieken" genoemd. Voor temperatuurbewaking op verwarmings-, ventilatie- en klimaatapparatuur die bescherming tegen lage temperaturen vereist om te voorkomen dat luchtkoelers bevroren. Handmatige of automatische resetversies verkrijgbaar, alsook verschillende capillaire lengtes.


Typenoverzicht

Soort	Uitgangssignaal temperatuurschakelaar	Extra functies	Sondelengte
01DTS-104	Omschakelaar	Automatisch resetten	3 m
01DTS-104X	Omschakelaar	Handmatige reset	3 m
01DTS-105	Omschakelaar	Automatisch resetten	6 m
01DTS-105X	Omschakelaar	Handmatige reset	6 m

Technische gegevens

Elektrische gegevens	Kabelinvoer	Schroefkap met kabelschroefverbinding met trekontlasting Ø6...8 mm
Functionele gegevens	Opmerking uitgangssignaal schakelaar	1x SPDT (4A @ AC/DC 24V)
	Toepassing	Lucht
Meetgegevens	Meetwaarden	Temperatuur
	Meetbereik temperatuur	-10...15°C [15...60°F]
	Nauwkeurigheid temperatuur actief	±0.5°C [±0.9°F]
Materialen	Kabelschroefverbinding	PA6, gray
	Behuizing	Bodem: ABS, grijs Afdichting: 0467 NBR70, zwart Deksel: ABS, doorzichtig
	Sondemateriaal	Koper / gevuld met damp R507
Veiligheidsgegevens	Omgevingsvochtigheid	Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend
	Omgevingstemperatuur	-35...70°C [-30...160°F]
	Mediumtemperatuur	-35...70°C [-30...160°F]
	Beschermingsklasse IEC/EN	III Veiligheidslaagspanning (PELV, Protective extra-low voltage)
	EU-conformiteit	CE Marking
	IEC/EN-certificering	IEC/EN 60730-1
	Beschermingsgraad IEC/EN	IP65
	Beschermingsgraad NEMA/UL	NEMA 4
	Kwaliteitsnorm	ISO 9001

Veiligheidsaanwijzingen



Dit apparaat is ontworpen voor gebruik in stationaire verwarmings-, ventilatie- en airconditioningsinstallaties en mag niet worden gebruikt buiten het gespecificeerde toepassingsgebied. Niet goedgekeurde aanpassingen zijn verboden. Dit product mag niet worden gebruikt in combinatie met apparatuur die in geval van storing een gevaar vormt voor personen, dieren of materiaal.

Controleer of alle stroom is losgekoppeld voor de installatie. Sluit niet aan op apparatuur die onder spanning staat/in bedrijf is.

Alleen bevoegde specialisten mogen de installatie uitvoeren. Alle relevante wettelijke of institutionele installatievoorschriften moeten worden nageleefd tijdens de installatie.

Het apparaat bevat elektrische en elektronische componenten en mag niet worden weggegooid als huishoudelijk afval. Alle lokale voorschriften en vereisten moeten worden gerespecteerd.

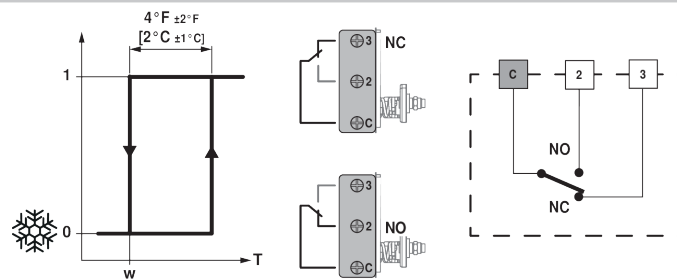


Tijdens de installatie, het testen, het onderhoud en het verhelpen van problemen met dit product kan het noodzakelijk zijn om aan onder spanning staande elektrische componenten te werken. Deze werkzaamheden moeten worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien of een andere persoon die is opgeleid in de omgang met elektrische componenten onder spanning. Als niet alle elektrische veiligheidsmaatregelen worden opgevolgd bij aanraking met elektrische componenten onder spanning kan overlijden of ernstig letsel het gevolg zijn.

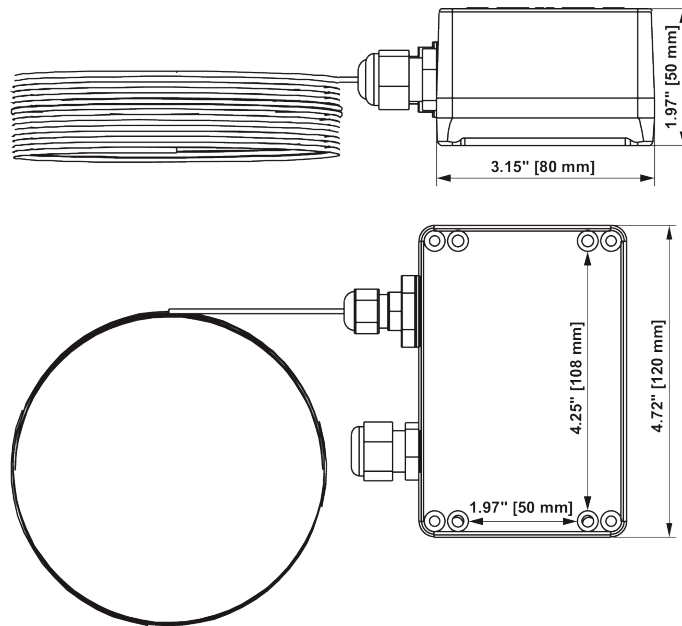
Leveringsomvang

Leveringsomvang	Omschrijving	Soort
	Montageset, met montageconsoles	A-22D-A08

Aansluitschema



Set point range (factory setting 5°C)
 If the capillary leaks, the switch changes to the frost position.

Afmetingen
Afmetingen


Soort	Sondelengte	Gewicht
01DTS-104	3 m	0.41 kg
01DTS-104X	3 m	0.41 kg
01DTS-105	6 m	0.46 kg
01DTS-105X	6 m	0.46 kg