

Condensatieschakelaar

Voor de detectie van condensatie op gekoelde oppervlakken (bijv. gekoelde balken). Met een relaiscontact voor de aansluiting op regelings- en displaysystemen, of voor de seriële aansluiting op het koelventiel om de koudwaterstroom onmiddellijk te onderbreken bij optredende condensatie. Behuizing met IP65 / NEMA 4X-goedkeuring.



Typenoverzicht

Soort	Output signal condensation detector relay	Extra functies	Kabellengte
22HH-100X	Omschakelaar	Buitensensor	2 m

Technische gegevens

Elektrische gegevens	Nominale spanning	AC/DC 24 V
	Functiebereik	AC 21.6...26.4 V / DC 13.5...26.4 V
	Verbruik AC	1.6 VA
	Verbruik DC	0.8 W
	Elektrische aansluiting	Steekbaar veerbelast aansluitklemmenblok max. 2.5 mm ²
	Kabelinvoer	Kabelwartel met trekontlasting Ø6...8 mm
Functionele gegevens	Medium	Water
	Output signal condensation detector relay note	Omschakelcontact, potentiaalvrij Max. contactstroom 1 A @ 24 V Min. schakelstroom 5 mA @ 10 V
	Display	LED, Groen - voedingsspanning oké Rood - condensatie
Meetgegevens	Meetwaarden	Condensatie
Veiligheidsgegevens	Beschermingsklasse IEC/EN	III, Veiligheidslaagspanning (SELV, Safety Extra-Low Voltage)
	Voedingsbron UL	Class 2 Supply
	Beschermingsgraad IEC/EN	IP65
	Beschermingsgraad NEMA/UL	NEMA 4X
	Behuizing	UL Enclosure Type 4X
	EU-conformiteit	CE-markering
	IEC/EN-certificering	IEC/EN 60730-1
	Kwaliteitsnorm	ISO 9001
	UL Approval	cULus acc. to UL60730-1A/-2-9/-2-13, CAN/CSA E60730-1/-2-9
	Type actie	Type 1.B
	Stootspanning dimensionering voeding	0.8 kV
	Vervuilingsgraad	3
	Omgevingsvochtigheid	Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend
	Omgevingstemperatuur	-20...50°C [-4...122°F]
	Mediumtemperatuur	-20...60°C [-4...140°F]

Technische gegevens

Materialen	Behuizing	Deksel: PC, transparant Onderkant: PC, oranje Afdichting: NBR70, zwart UV-bestendig
	Kabelwartel	PA6, zwart

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 erkende specialisten mogen de installatie uitvoeren. Tijdens de installatie moeten alle toepasselijke wettelijke of institutionele installatievoorschriften worden nageleefd.

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

Opmerkingen

Algemene opmerkingen met betrekking tot sensoren

Sensoren met een meetomvormer moeten altijd worden gebruikt in het midden van het meetbereik om afwijkingen aan de meeteindpunten te vermijden. De omgevingstemperatuur van de meetomvormerelektronica moet constant worden gehouden. De meetomvormers moeten worden gebruikt met een constante voedingsspanning (± 0.2 V). Bij het in-/uitschakelen van de voedingsspanning moeten stroomstoten ter plaatse worden vermeden.

Opmerking oppervlaktemetingen

Bij het meten van temperatuur, vochtigheid of condensatie op een oppervlak wordt het meetresultaat beïnvloed door zowel de temperatuur van het oppervlak als die van de omgevingslucht. Voor een meting op het oppervlak van een leiding kan de invloed van de omgevingslucht worden geminimaliseerd door het gebruik van warmtegeleidingspasta.

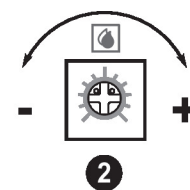
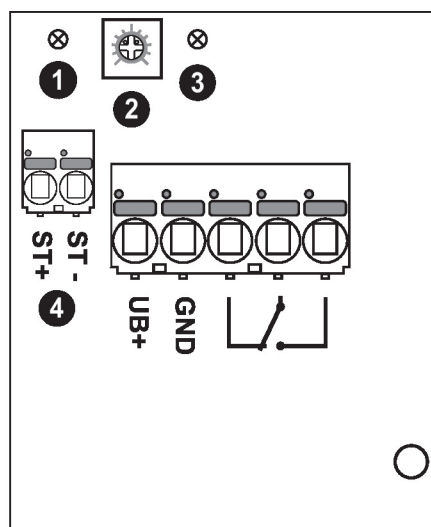
Meegeleverde onderdelen

Omschrijving	Soort
Montageplaat S-behuizing	A-22D-A09
Warmtegeleidingspasta	A-22P-A44
Schroeven	
Pluggen	
Tiewrap	

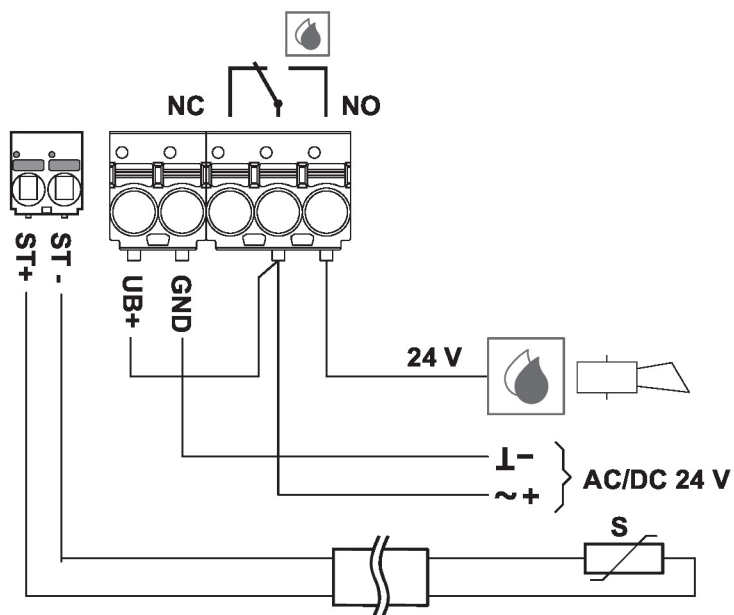
Toebehoren

Optionele toebehoren	Omschrijving	Soort
	Verbindingsadapter flex conduit, M20x1.5, voor kabelwartel 1x 6 mm, Multiverpakking 10 stuks	A-22G-A01.1

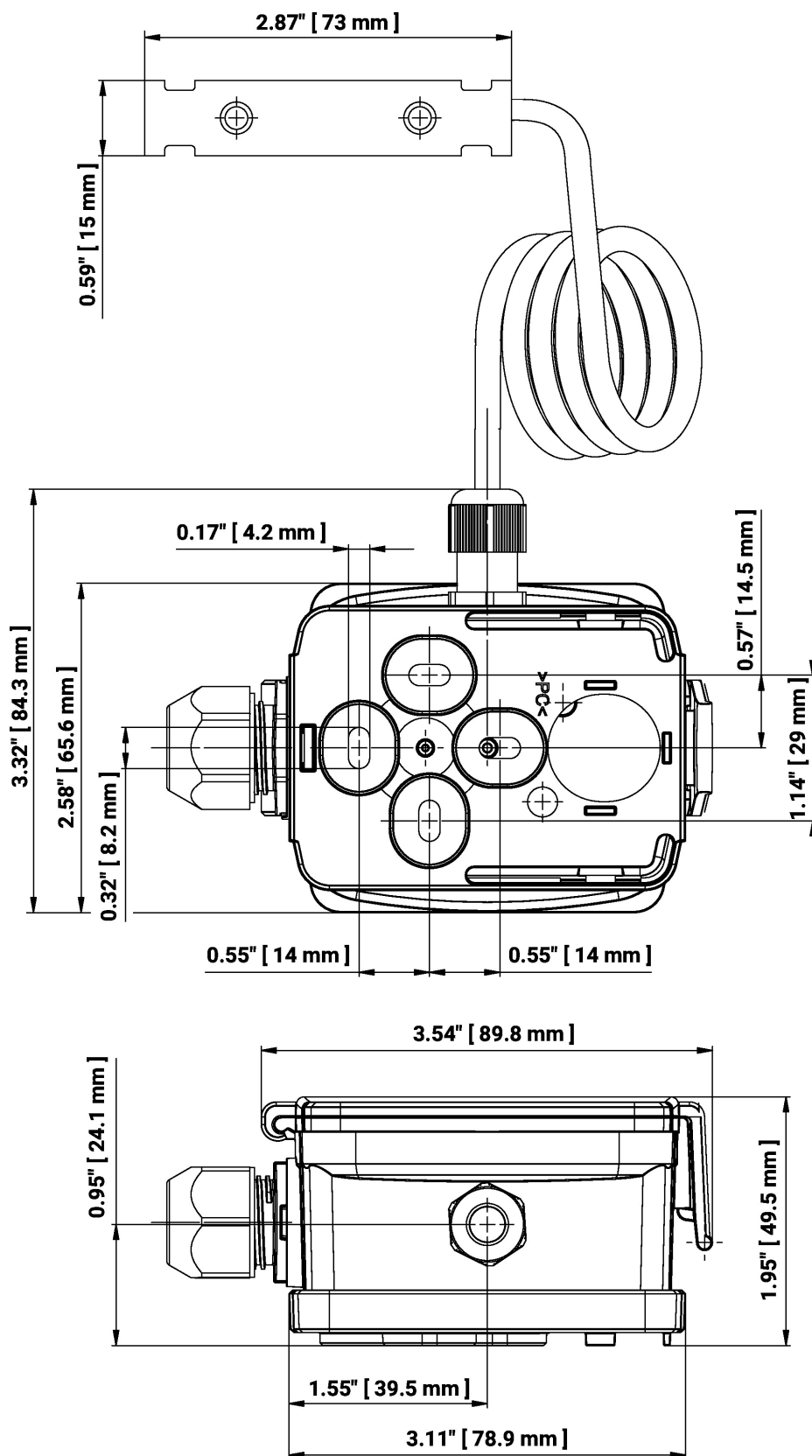
Aansluitschema



- ① LED rood: condensatie
- ② Gevoeligheidsverstelling
+ minder gevoelig
- meer gevoelig
- ③ LED groen: voedingsspanning OK
- ④ Voor externe condensatiesensor



Afmetingen



Soort

22HH-100X

Gewicht

0.20 kg

Aanvullende documentatie

• Installatiehandleiding