

Kondenseringsbryter

For deteksjon av kondensering på avkjølte overflater (f.eks. kjøleribber). Med relékontakt for tilkobling til regulator- og visningssystemer, eller for seriekobling med kjøleventilen for å avbryte kjølevannsmengden direkte når kondenseringen starter. IP65 / NEMA 4X-kapsling.



Oversikt over typer

Type	Utgangssignal kondensdeteksjonsrelé	Ytterligere funksjoner	Kabellengde
22HH-100X	Change-over	Ekstern sensor	2 m

Tekniske data

Elektriske data	Nom. spenning	AC/DC 24 V
	Nominelt spenningsområde	AC 21.6...26.4 V / DC 13.5...26.4 V
	Effektforbruk AC	1.6 VA
	Effektforbruk DC	0.8 W
	Elektrisk tilkopling	Pluggbar fjærbelastet klemmeblokk maks. 2,5 mm ²
	Kabelinngang	Kabelmuffe med strekkavlastning ø6...8 mm
Funksjonsdata	Medium	Vann
	Utgangssignal kondensdeteksjonsrelé merknad	Vekslingskontakt, potensialfri Maks. vekslingsstrøm 1 A @ 24 V Min. vekslingsstrøm 5 mA @ 10 V
	Visning	LED, Grønn - strømforsyning OK Rød - kondens
Måledata	Måleverdier	Kondensering
Sikkerhetsdata	Beskyttelsesklasse IEC/EN	III, Sikkerhet ekstra lav spenning (SELV)
	Strømkilde UL	Class 2 Supply
	Beskyttelsesgrad IEC/EN	IP65
	Beskyttelsesgrad NEMA/UL	NEMA 4X
	Kapsling	UL Enclosure Type 4X
	EU-samsvar	CE-merking
	Sertifisering IEC/EN	IEC/EN 60730-1
	Kvalitetsstandard	ISO 9001
	UL Approval	cULus acc. to UL60730-1A/-2-9/-2-13, CAN/CSA E60730-1/-2-9
	Handlingstype	Type 1.B
	Testspenning tilførsel	0.8 kV
	Forurensningsgrad	3
	Omgivelsesfuktighet	Maks. 95% RH, ikke-kondenserende
	Omgivelsestemperatur	-20...50°C [-4...122°F]
	Medie-temperatur	-20...60°C [-4...140°F]
Materialer	Kapsling	Deksel: PC, gjennomsiktig Bunn: PC, oransje Tetning: NBR70, sort UV-bestendig
	Kabelnippel	PA6, svart

Sikkerhet



Denne enheten er konstruert for bruk i stasjonære varme-, ventilasjons- og luftbehandlingssystemer og må ikke brukes utenfor angitte applikasjonsområder. Uautoriserte modifikasjoner er forbudt. Produktet må ikke brukes i forbindelse med noe utstyr som, ved funksjonsfeil, kan true, enten direkte eller indirekte, helse eller liv eller føre til fare for mennesker, dyr eller eiendeler.

Sørg for all strøm er frakoblet før installasjon. Ikke koble til strømførende/påslått utstyr.

Installasjon skal kun utføres av autoriserte spesialister. Ved installasjon skal gjeldende lover og bestemmelser følges.

Enheten inneholder elektriske og elektroniske komponenter, og må derfor ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. Ta hensyn til alle gjeldende lokale bestemmelser og krav.

Merknader

Generelle merknader angående sensorer

Sensorenheter med en transducer bør alltid opereres i midten av måleområdet for å unngå avvik i endene av måleområdet. Omgivelsestemperaturen på transducer-elektronikk bør holdes konstant. Transduserne må drives med en konstant forsyningsspenning ($\pm 0,2$ V). Når du slår strømtilførselen av/på, må overspenninger på stedet unngås.

Bemerkning overflatemålinger

Når du måler temperatur, luftfuktighet eller kondensering på en overflate, vil både temperaturen på overflaten og temperaturen på omgivelsesluften påvirke måleresultatet. Når du måler på en røroverflate, kan påvirkningen fra omgivelsesluften minimeres ved bruk av termisk kontaktvæske.

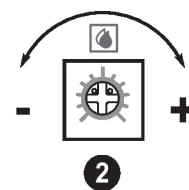
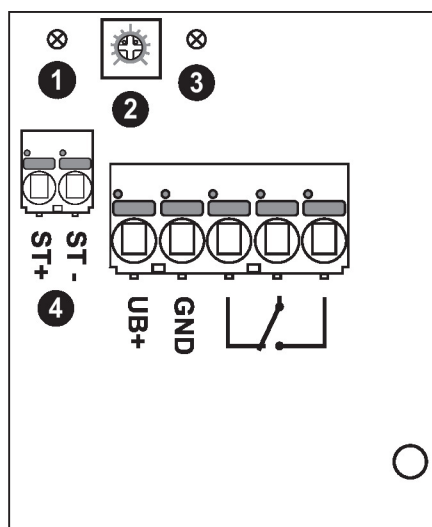
Inkluderte deler

Beskrivelse	Type
Montasjeplate S kapsling	A-22D-A09
Termisk kontaktpasta	A-22P-A44
Skruer	
Plugger	
Kabelstrips	

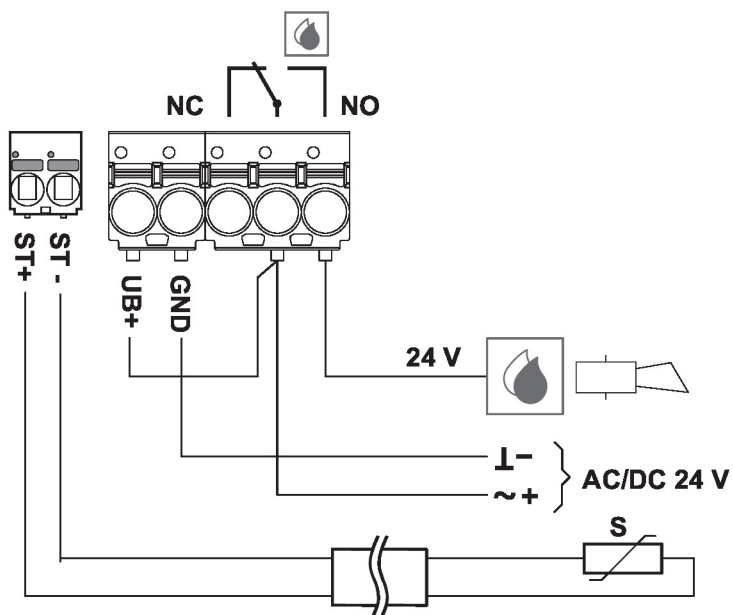
Tilbehør

Valgfritt tilbehør	Beskrivelse	Type
	Tilkoblingsadapter fleksrør, M20x1.5, for kabelmuffe 1x 6 mm, Multipack 10 stk.	A-22G-A01.1

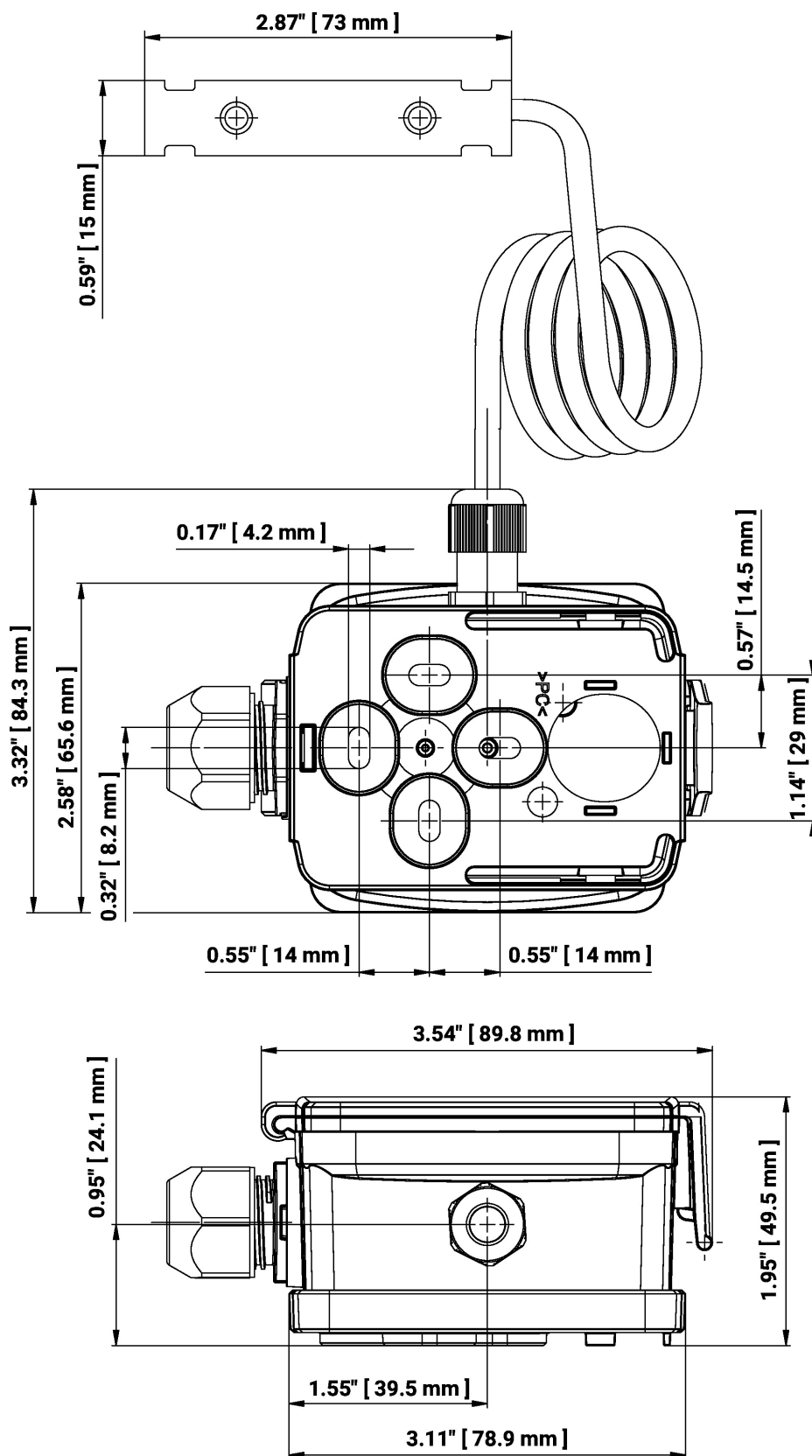
Koplingsskjema



- ① LED rød: kondensering
- ② Justering av følsomheten
+ mindre følsom
- mer følsom
- ③ LED grønn: strømforsyning OK
- ④ For ekstern kondenseringssensor



Dimensjoner



Type

22HH-100X

Vekt

0.20 kg

Ytterligere dokumentasjon

• Installasjonsveiledning