

Pro detekci kondenzace na chlazených površích (např. chladicí trámy). S reléovým kontaktem pro připojení k řídicím a zobrazovacím systémům nebo pro sériové propojení s chladicím ventilem pro přímé přerušování průtoku studené vody, když začne docházet ke kondenzaci. NEMA 4X / IP65 třída krytí.


Přehled typů

Typ	Relé výstupního signálu spínače detektoru kondenzace	Další funkce	Délka kabelu
22HH-100S-6	Přepínací	Externí čidlo	7 m
22HH-100S-7	Přepínací	Externí čidlo	12 m

Technická data

Elektrická data	Jmenovité napětí	AC/DC 24 V
	Funkční rozsah	AC 21.6...26.4 V / DC 13.5...26.4 V
	Příkon AC	1.6 VA
	Příkon DC	0.8 W
	Elektrické připojení	Nasouvací pružinové řadové svorky max. 2,5 mm ²
	Kabelový vstup	Kabelová průchodka s odlehčením tahu Ø6...8 mm
Funkční data	Použití	Voda
	Upozornění k relé výstupního signálu spínače detektoru kondenzace	Přepínací kontakt, bezpotenciální Max. spínací proud 1 A @ 24 V Min. spínací proud 5 mA @ 10 V
	Displej	LED, Zelená - napájení OK Červená - kondenzace
Data měření	Měřené hodnoty	Kondenzace
Materiály	Kabelové průchodky	PA6, černé
	Pouzdro	Pouzdro: PC, oranžová Spodní: PC, oranžová Těsnění: NBR70, černá Odolnost proti UV záření
Bezpečnostní data	Ochranná třída IEC/EN	III, ochranné velmi nízké napětí (PELV)
	Zdroj energie UL	Class 2 Supply
	Stupeň krytí IEC/EN	IP65
	Stupeň krytí NEMA/UL	NEMA 4X
	Kryt	UL Enclosure Type 4X
	Prohlášení o shodě EU	CE označení
	Certifikace IEC/EN	IEC/EN 60730-1
	Standard kvality	ISO 9001
	UL Approval	cULus dle UL60730-1A/-2-9/-2-13, CAN/CSA E60730-1/-2-9
	Typ akce	Typ 1.B
	Jmenovité rázové napětí napájení	0.8 kV

Bezpečnostní data

Metoda instalace	Independently mounted control
Stupeň znečištění	3
Vlhkost okolí	Max. 95% r.v., nekondenzační
Okolní teplota	-20...50°C [-5...122°F]
Teplota kapaliny	-20...60°C [-5...140°F]

Bezpečnostní pokyny


Přístroj byl navržen pro použití ve stacionárních topných, ventilačních a klimatizačních systémech a nesmí být používán mimo specifikovanou oblast použití. Neoprávněné úpravy jsou zakázány. Produkt nesmí být používán ve spojení s jakýmkoli zařízením, které v případě poruchy může ohrozit lidi, zvířata nebo majetek.

Před instalací se ujistěte, že je odpojeno veškeré napájení. Nepřipojujte se k živému/běžícímu zařízení.

Instalaci smí provádět pouze vyškolené osoby. Během instalace musí být dodrženy všechny platné zákonné a lokální předpisy pro instalaci.

Přístroj obsahuje elektrické a elektronické součásti a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respektovat místní předpisy a aktuálně platnou legislativu.

Poznámky
Obecné poznámky ohledně čidel

Senzory s převodníkem by měly být vždy používány ve středu měřicího rozsahu, aby nedošlo k odchylkám v koncových bodech měření. Okolní teplota elektroniky snímače by měla být udržována konstantní. Převodníky musí být provozovány při konstantním napájecím napětí ($\pm 0,2$ V). Při zapnutí / vypnutí napájecího napětí je třeba zabránit místnímu přepětí.

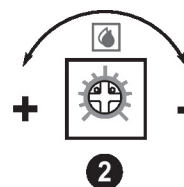
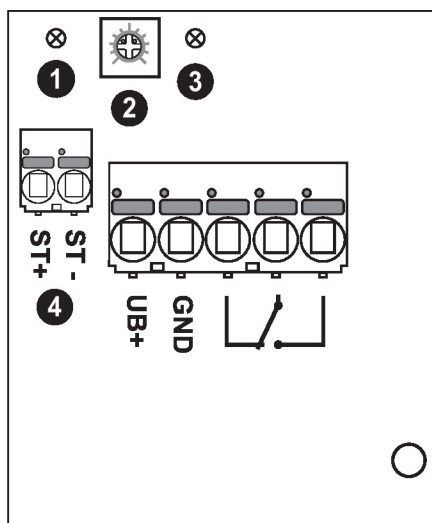
Rozsah dodávky

Parts included	Popis	Typ
	Montážní deska S pouzdro	A-22D-A09
	Stříkačka s termální pastou	A-22P-A44
	Šrouby	
	Hmoždinky	
	Kabelová svorka	

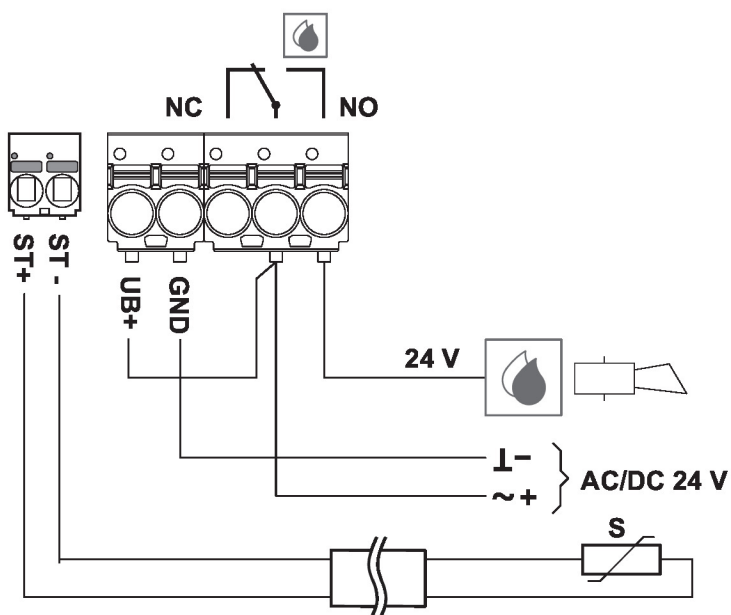
Příslušenství

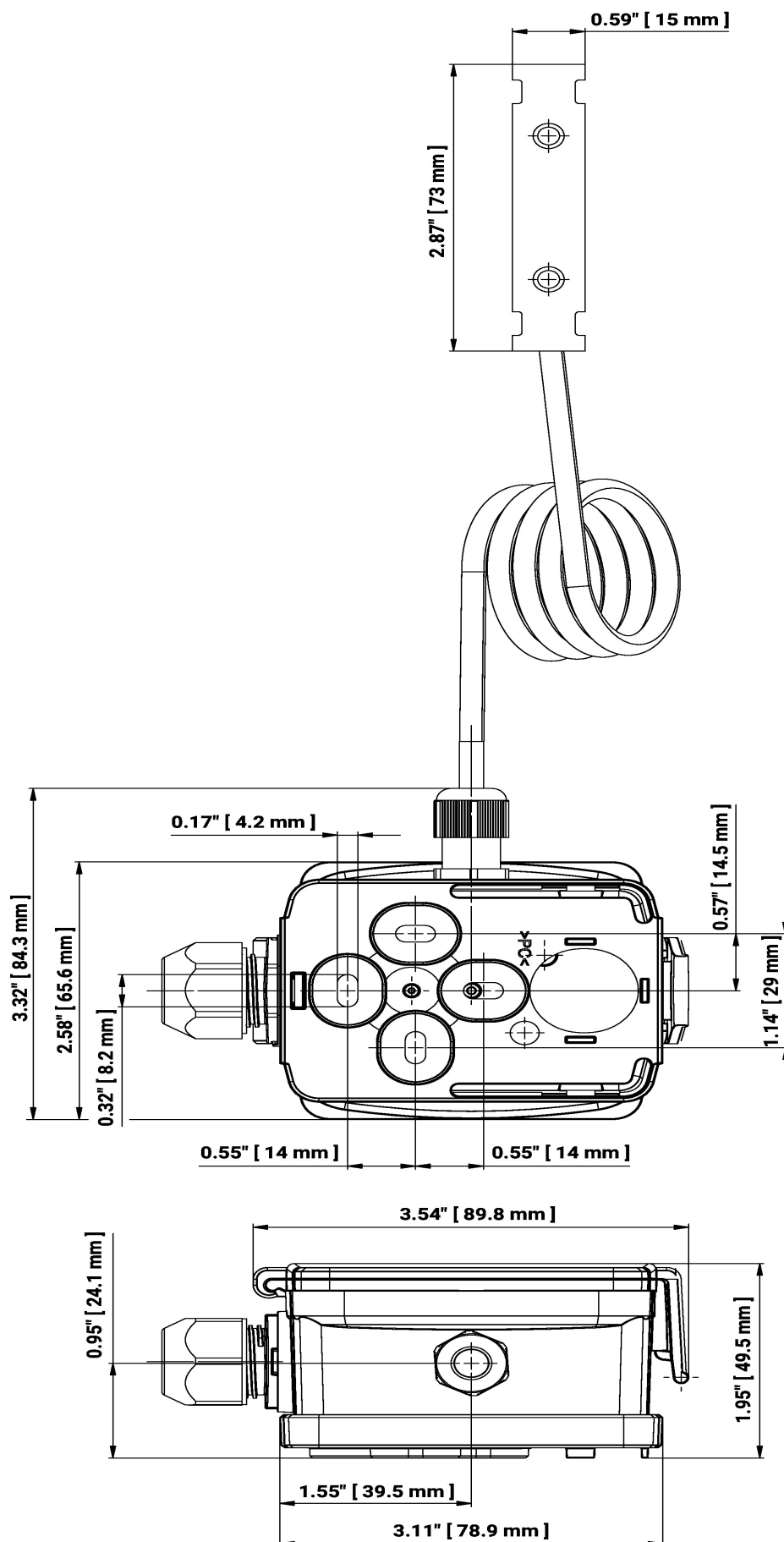
Volitelné příslušenství	Popis	Typ
	Připojovací adaptér flex hadice, M20x1.5, pro kabelovou průchodku 1 x 6 mm, Balení 10 ks.	A-22G-A01.1

Schéma zapojení



- ① Červená LED: kondenzace
- ② Nastavení citlivosti
 - nižší citlivost
 - + vyšší citlivost
- ③ Zelená LED: napájení OK
- ④ Pro externí čidlo kondenzace





Typ	Hmotnost
22HH-100S-6	0.28 kg
22HH-100S-7	0.30 kg

Další dokumentace

- Pokyny pro instalaci