Kontrola mrazu

**Pro sledování teploty ohřívačů vody / vzduchu ve ventilačních a klimatizačních systémech, aby se zabránilo poškození chladicích registrů mrazem. Verze s ručním nebo automatickým resetem a nastavitelnými žádanými hodnotami. Protimrazový alarm je vybaven 1pólovým přepínačem.**



5 YEAR WARRANTY

## Přehled typů

| Typ | Výstupní signál teploty spínače | Další funkce | Kapilára |
|---|---|---|---|
| **01DTS-104** | Přepínací | Auto reset | 3 m |
| **01DTS-104X** | Přepínací | Ruční nastavení | 3 m |
| **01DTS-105** | Přepínací | Auto reset | 6 m |
| **01DTS-105X** | Přepínací | Ruční nastavení | 6 m |

## Technická data

| | | |
|---|---|---|
| **Elektrická data** | Kabelový vstup | Matice s kabelovou průchodkou s odlehčením tahu Ø6...8 mm |
| **Funkční data** | Poznámka Výstupní signál spínače teploty | 1 x SPDT (4 A @ AC/DC 24 V) |
| | Poznámka k výstupnímu signálu spínače | 1 x SPDT (4 A @ AC/DC 24 V) |
| | Použití | Vzduch |
| **Data měření** | Měřené hodnoty | Teplota |
| | Měřicí rozsah teploty | -10...15°C [15...60°F] |
| | Přesnost aktivní teploty | ±0.5°C [±0.9°F] |
| **Materiály** | Kabelové průchodky | PA6, šedá |
| | Pouzdro | Dole: ABS, šedá<br>Těsnění: 0467 NBR70, černé<br>Kryt: ABS, průhledný |
| | Materiál sondy | Měď / plněná parami R507 |
| **Bezpečnostní data** | Vlhkost okolí | Max. 95% r.v., nekondenzační |
| | Okolní teplota | 2...70°C [36...160°F] |
| | Teplota kapaliny | -35...70°C [-30...160°F] |
| | Ochranná třída IEC/EN | III ochranné velmi nízké napětí (PELV) |
| | Prohlášení o shodě EU | CE označení |
| | Certifikace IEC/EN | IEC/EN 60730-1 |
| | Stupeň krytí IEC/EN | IP65 |
| | Stupeň krytí NEMA/UL | NEMA 4 |
| | Standard kvality | ISO 9001 |

## 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.

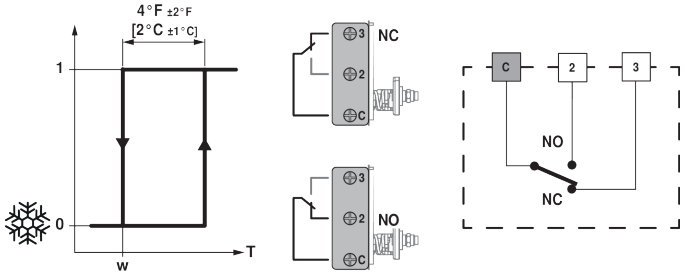
Přístroj obsahuje elektrické a elektronické součásti a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respekovat místní předpisy a aktuálně platnou legislativu.

Během instalace, testování, servisu a odstraňování problémů s tímto produktem může být nutné pracovat s elektrickými součástmi pod napětím. Tyto úkony nechejte provést kvalifikovaným elektrikářem nebo jinou osobou, která byla řádně proškolena v zacházení s elektrickými součástmi pod napětím. Nedodržení všech bezpečnostních opatření při vystavení živým elektrickým součástem může mít za následek smrt nebo vážné zranění.

## Rozsah dodávky

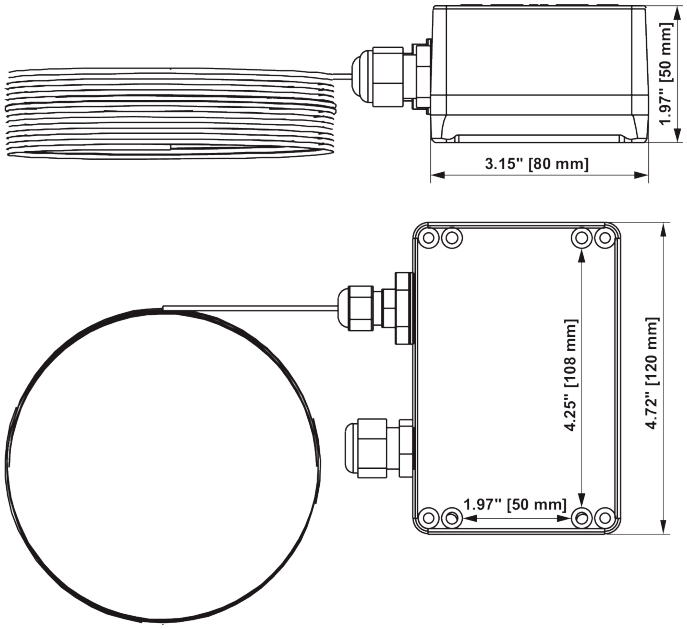
| Rozsah dodávky | Popis | Typ |
|---|---|---|
| | Montážní sada, s montážními konzolami | A-22D-A08 |

## Schéma zapojení




Rozsah žádané hodnoty (tovární nastavení 5°C)
Pokud kapilára prosakuje, přepne se spínač do polohy mrazu.

## Rozměry




| Typ | Délka sondy | Hmotnost |
|---|---|---|
| 01DTS-104 | - | 0.41 kg |
| 01DTS-104X | - | 0.41 kg |
| 01DTS-105 | - | 0.46 kg |
| 01DTS-105X | - | 0.46 kg |