


Přehled typů

| Typ | Výstupní signál |
|-----------|-------------------|
| 01RT-1B-0 | Pt1000 |
| 01RT-1C-0 | Ni1000 |
| 01RT-1D-0 | Ni1000TK5000 |
| 01RT-1F-0 | NTC1k8 |
| 01RT-1L-0 | NTC10k (10k2) |
| 01RT-1M-0 | NTC10k Pre (10k3) |
| 01RT-1Q-0 | NTC20k |

Technická data

| | | |
|------------------------|--------------------------------------|---|
| Elektrická data | Elektrické připojení | Pružinová řadová svorka 0,5...1,5 mm ² |
| | Kabelový vstup | Otvory pro vedení na zadní straně (pro zapojení pod omítku) a horní/spodní straně (pro zapojení na stěnu) |
| Funkční data | Použití | Vzduch |
| | Výstupní signál pasivní teploty | Pt1000 Ni1000 Ni1000TK5000 NTC1k8 NTC10k (10k2) NTC10k Pre (10k3) NTC20k |
| Data měření | Měřené hodnoty | Teplota |
| | Měřicí rozsah teploty | 0...50°C [32...122°F] |
| | Přesnost pasivní teploty | Pasivní čidla v závislosti na použitém typu Pt.. : třída B, ±0.3°C @ 0°C [±0.5°F @ 32°F] Ni.. : ±0.4°C @ 0°C [±0.7°F @ 32°F] NTC1k8 : ±0.5°C @ 25°C [±0.9°F @ 77°F] NTC.. : ±0.2°C @ 25°C [±0.35°F @ 77°F] |
| | Měřicí proud | Pt1000: <0.3 mA @ 0°C [32°F] Ni1000 (JCI): <5 mA @ 21°C [70°F] Ni1000TK5000: <0.3 mA @ 0°C [32°F] NTC1k8: <0.1 mA @ 25°C [77°F] NTC10k (10k2): <2 mA @ 25°C [77°F] NTC10k Pre (10k3): <2.7 mA @ 25°C [77°F] NTC20k: <0.5 mA @ 25°C [77°F] |
| | Časová konstanta τ (63%) v místnosti | Typicky 360 s |
| | Faktor vazby na zeď | 35 % |
| Materiály | Pouzdro | PC, bílá, RAL 9003 |

| | | |
|--------------------------|-----------------------|---|
| Bezpečnostní data | Vlhkost okolí | Max. 95% r.v., nekondenzační |
| | Okolní teplota | 0...50°C [30...120°F] |
| | Skladovací teplota | -20...60°C [-5...140°F] |
| | Ochranná třída IEC/EN | III, ochranné velmi nízké napětí (PELV) |
| | Prohlášení o shodě EU | CE označení |
| | Certifikace IEC/EN | IEC/EN 60730-1 a IEC/EN 60730-2-9 |
| | Stupeň krytí IEC/EN | IP30 |
| | 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 respektovat místní předpisy a aktuálně platnou legislativu.

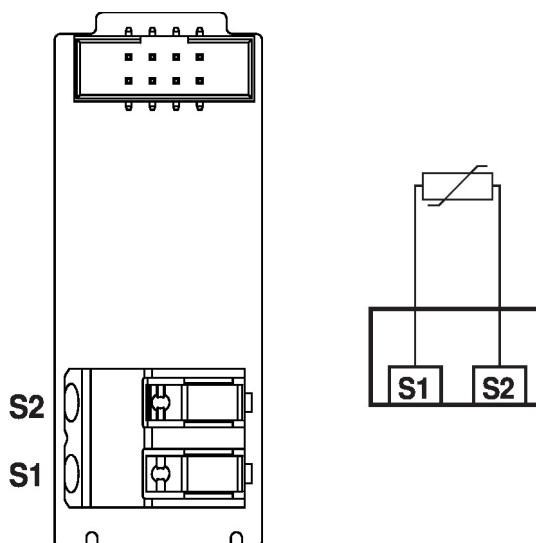
Poznámky

Obecné poznámky ohledně čidel Vzhledem k samovolnému zahřívání se 2vodičovými pasivními čidly, proud na napájecím vodiči ovlivňuje přesnost měření. Napájecí proud by proto neměl být vyšší než hodnoty měřeného proudu uvedené v tomto datovém listu.

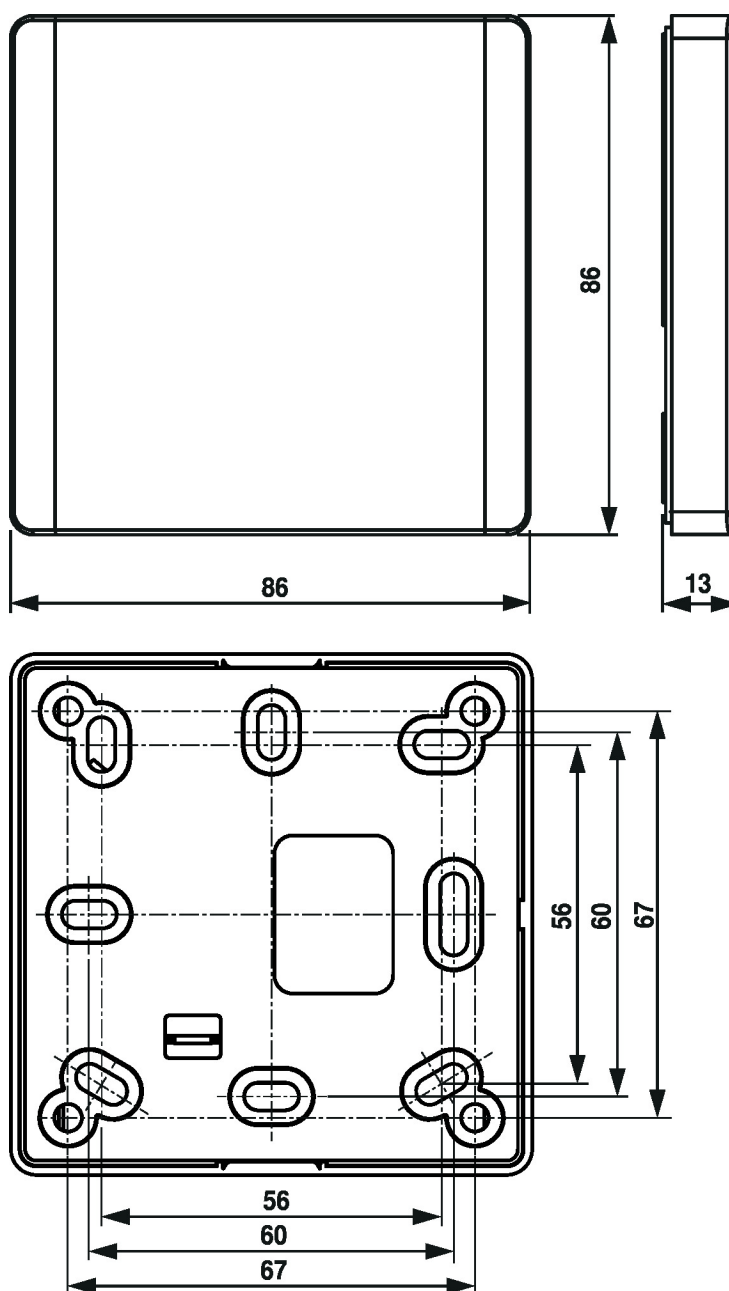
Při použití dlouhých připojovacích kabelů (v závislosti na použitém průřezu) je třeba vzít v úvahu odpor kabelů. Čím nižší je impedance použitého čidla, tím větší je účinek odporu vedení na měření, protože generuje offset.

Rozsah dodávky

Šrouby

Schéma zapojení


Rozměry



| Typ | Hmotnost |
|-----------|----------|
| 01RT-1B-0 | 0.048 kg |
| 01RT-1C-0 | 0.048 kg |
| 01RT-1D-0 | 0.048 kg |
| 01RT-1F-0 | 0.048 kg |
| 01RT-1L-0 | 0.048 kg |
| 01RT-1M-0 | 0.048 kg |
| 01RT-1Q-0 | 0.048 kg |