



1840P01

Kabelová čidla teploty

QAH11...

Použití

Kabelová teplotní čidla QAH11.. se používají pro měření teploty v systémech vytápění, větrání a jednotkách pro konečnou úpravu vzduchu (Fan Coil).

Vzhledem k jejich izolaci jsou tato čidla vhodná zvláště pro regulátory jejichž svorky vstupního signálu nejsou galvanicky odděleny od napájecího napětí 230 V AC.

Používají se pro měření těchto veličin:

- Měření teploty odváděného vzduchu
- Měření teploty vody (pro přepínání režimů topení/chlazení)

Přehled typů

Popis	Typ
Kabelové teplotní čidlo s připojovacími konektory 2.8 x 0,8 mm	QAH11
Kabelové teplotní čidlo s konci vodičů s ochrannými dutinkami	QAH11.1

Příslušenství

Název	Typ
Montážní sada	ARG86.3

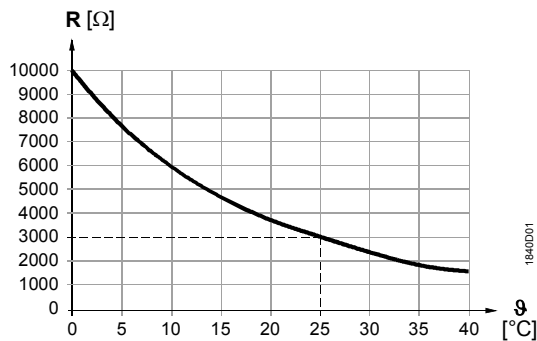
Objednávání

Při objednávání uveďte jméno výrobku a typové označení.
Kabelové čidlo teploty se dodává bez montážní sady.

Funkce

Čidlo měří teplotu vzduchu nebo média pomocí odporového NTC snímače. Hodnota odporu, která se mění v závislosti na měřené teplotě, je následně zpracována vhodným regulátorem.

Chrakteristika snímacího čidla



R Elektrický odpor v Ohmech
θ Teplota ve stupních Celsia

Mechanické provedení

Kabelové čidlo teploty se skládá z dvoužilového kabelu, odporového NTC snímače a připojovacích konektorů.

Montážní sada se dodává jako zvláštní příslušenství, používá se pro připevnění čidla na potrubí Ø 12 až 16 mm.

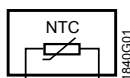
Pokyny k montáži

Snímače by měly být umístěny tak, aby mohly co nejpřesněji měřit snímanou teplotu. Trubka nesmí být v místě montáže čidla opatřena izolací.

Technické údaje

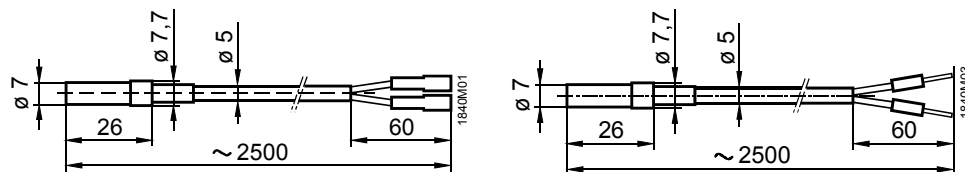
Rozsah měření	0...40 °C
Měřicí čidlo	NTC (3 kΩ při 25 °C)
Přesnost měření při 25 °C	±0.3 K
Typ měření a výstupu	pasivní
Třída ochrany	II podle EN 60 730
Délka kabelu	cca. 2.5 m
Typ kabelu	H03VV-F2 2 x 0.75 černý
Elektrické připojení	
QAH11	konektory 2.8 x 0.8 mm
QAH11.1	ochranné dutinky
Hmotnost	0.07 kg

Zapojení



Rozměry (v mm)

QAH11, QAH11.1



ARG86.3

