



Venkovní čidlo

QAC...

- Venkovní čidlo pro měření venkovní teploty, v menší míře také slunečního záření, síly větru a teploty zdi
- QAC... a tento katalogový list je určen pro zákazníky OEM, kteří integrují teplotní čidla do svých výrobků

Použití

- Referenční čidlo pro regulaci teploty topné vody v závislosti na počasí
- Měřicí čidlo pro optimalizační funkce

Přehled typů

Typové označení	Měřicí prvek Odolnost při °C	Měřicí rozsah	Tolerance *	Časová konstanta	Hmotnost / ks	Balení / ks	Cu kabel mm ² / vnější průměr Ø mm	Dodatečná délka kabelu
QAC21...	LG-Ni 1000 Ω při 0	-50...70 °C	± 0,4 K	14 min.	0,073 kg	48 jednotlivě	0.6 / 5.5	20 m
QAC31/101	NTC 575 Ω při 20	-50...60 °C	± 1 °C	12 min.		ve společném	1 / 6.6	80 m
QAC34/101	NTC 1000 Ω při 25	-50...70 °C	± 1 °C	12 min.		balení	1.5 / 7.2	120 m

* QAC21... při 0 °C, QAC31/101 a QAC34/101 při -10...+20 °C

Objednávání

Při objednávání uvádějte typové označení výrobku podle „Přehledu typů“.

Příklad: **QAC31/101**

Technické údaje

QAC21...

Měřicí prvek je složen z tenkých niklových vrstev se základním odporem 1000 Ω při 0°C. Strmost křivky odporu je funkcí teploty s cca. 5 Ω na Kelvin.

QAC31/101

Měřicí prvek je NTC prvek s lineární křivkou a základním odporem 575 Ω při 20°C.

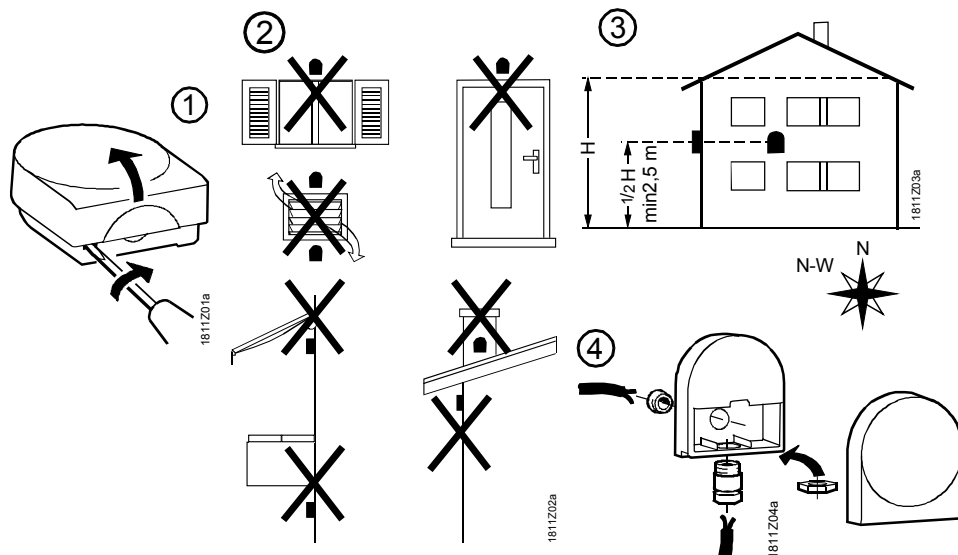
QAC34/101

Měřicí prvek je NTC prvek s lineární křivkou a základním odporem 1000 Ω při 25 °C. Strmost křivky odporu klesá cca. 4 % na Kelvin.

Provedení

Čidlo má plastovou skříň s odnímatelným krytem. Snímací prvek je krytý pouzdem ze syntetického kaučuku. Připojovací svorky jsou přístupné po odstranění krytu. Vstup kabelu je buď zezadu (skrytá kabeláž) nebo zespodu (povrchová kabeláž), viz. také obr. 4. Kabelová ucpávka Pg11 může být zašroubovaná do dna krytu.

Montáž a instalace



Technické parametry

Průmyslové normy	Klimatické požadavky	podle IEC 721-3
	Mechanické požadavky	podle IEC 721-3
Bezpečnost výrobku	Stupeň ochrany skříňe	IP 54 podle EN 60529
	Třída izolace	III podle EN 60529
	Elektrické připojení	
	Svorky	výměnné
	Kabelová ucpávka	Pg11 může být pevná
Barva	Kryt	RAL 9003
	Deska	RAL 7001

Rozměry

