



Prostorové teplotní čidlo

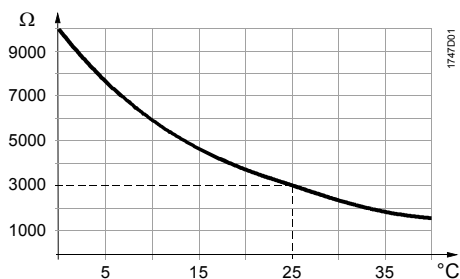
QAA32

NTC odporový snímač

Použití

K měření prostorové teploty v systémech vytápění, větrání a klimatizace.

Funkce



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

Přehled typů

Typ	Popis
QAA32	Čidlo prostorové teploty
ARG70	Adaptační deska 120 x 120 mm pro 4" x 4" elektrorozvodnou krabici
ARG70.1	Adaptační deska 96 x 120 mm pro 2" x 4" elektrorozvodnou krabici

Mechanické provedení

Čidlo je určeno pro nástěnnou montáž. Je vhodné k montáži na běžné elektroinstalační krabice. Vodiče lze přivést ze zadní strany přístroje.

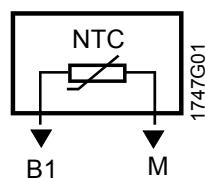
Pokyny k montáži

Umístění	Na plochou vnitřní stěnu místnosti, která se má vytápět nebo chladit. Neumísťujte do zapaštěných výklenků, mezi police, za závěsy, nad nebo do blízkosti lokálních zdrojů tepla. Čidlo nesmí být vystaveno přímému slunečnímu záření.
Poznámky	<ul style="list-style-type: none">• Při instalaci nejprve připevněte základovou desku, potom zavěste těleso čidla a připojte elektrické vodiče. Potom nasadte kryt a zaklapněte.• Ochranná trubka elektrických vodičů musí být utěsněna, aby nedocházelo k ovlivnění naměřených hodnot čidla prouděním vzduchu touto trubkou.• Dodržujte dovozené podmínky okolního prostředí.• Návod na montáž je vytištěn na obalu.

Technické údaje

Obecné údaje	Rozsah měření	0...40 °C
	Měřicí čidlo	NTC, 3 kΩ při 25 °C
	Přesnost měření při 25 °C	±0.3 K
	Časová konstanta (při cirkulaci vzduchu)	cca. 6 min
Připojení	Připojovací svorkovnice	2 x 1.5 mm ² nebo 1 x 2.5 mm ²
Podmínky okolního prostředí	Provoz	podle IEC 721-3-3
	Klimatické podmínky	třída 3K5
	Teplota	0...50 °C
	Vlhkost	<85 % r. v.
	Stupeň znečištění	normální, podle EN 60730
Doprava	Doprava	podle IEC 721-3-2
	Klimatické podmínky	třída 2K3
	Teplota	-25...+65 °C
	Vlhkost	<95 % r. v.
Požadavky	Mechanické podmínky	třída 2M2
	Třída ochrany	II podle EN 60 730
	Krytí	IP 30 podle EN 60 529
	CE shoda	podle EMC směrnice 89/336/EEC
Různé	Hmotnost	cca. 0.1 kg
	Barva	bílá, NCS S 0502-G (RAL 9003)

Schéma zapojení



Rozměry

