



Čidlo prostorové teploty

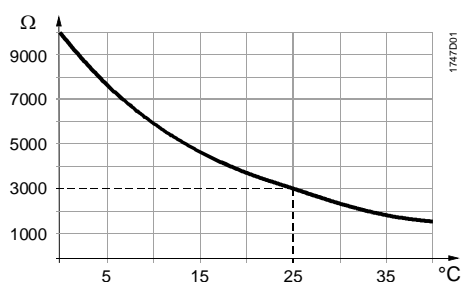
QAA32

NTC odporový snímač

Použití

K měření prostorové teploty v systémech vytápění, větrání a klimatizace. Čidlo prostorové teploty se používá s regulátory, které nemají vstup signálu čidla galvanicky oddělen od elektrické sítě AC 230 V.

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

Konstrukce

Čidlo je určeno pro montáž na zeď. Je vhodné k montáži na běžné elektroinstalační krabice. Kabel lze přivést zezadu (vedení pod omítkou).

Pokyny k instalaci

- Umístění
- Na vnitřní stěně vytápěného nebo klimatizovaného prostoru. Nemontujte do výklenků, polic, za závěsy, nad nebo do blízkosti zdrojů tepla. Nevystavujte přístroj přímému slunečnímu záření.
- Pokyny
- Při instalaci přístroje nejdřív upevněte základní desku, pak zavěste tělo přístroje a proveďte elektrické připojení. Pak nasadte kryt a zajistěte ho.
 - Instalační trubku připojovacího kabelu utěsněte, abyste zabránili vzniku přidavné chyby měření teploty způsobené průvanem.
 - Dodržujte dovolené podmínky okolního prostředí.
 - Návod pro instalaci je vytištěn na obalu.

Likvidace



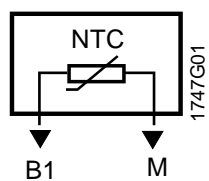
Přístroje jsou z hlediska likvidace považovány za elektronické přístroje v souladu s evropskými směrnici 2012/19/EU a nesmí se s nimi nakládat jako s domovním odpadem.

- Zlikvidujte přístroj způsoby, které jsou pro tento účel zavedeny.
- Dodržujte všechny místní platné zákony a předpisy.

Technické údaje

Obecné údaje	Rozsah měření	0...40°C
	Měřicí článek	NTC odporový snímač, 3 kΩ při 25 °C
	Odchylka měření při 25 °C	±0.3 K
	Časová konstanta (s prouděním vzduchu)	Cca. 6 min
Připojení	Připojovací svorky pro průřezové plochy	2 x 1.5 mm ² nebo 1 x 2.5 mm ²
Podmínky okolního prostředí	Provoz	to IEC 721-3-3
	Klimatické podmínky	Třída 3K5
	Teplota	0...50 °C
	Vlhkost	<85 % r. v.
	Stupeň znečištění	normální, podle EN 60730
	Transport	to IEC 721-3-2
	Klimatické podmínky	Třída 2K3
	Teplota	-25...+65°C
	Vlhkost	<95 % r. v.
Ochrana	Mechanické podmínky	Třída 2M2
	Třída ochrany	II podle EN 60730-1
	Stupeň krytí pouzdra	IP30 podle EN 60529
Směrnice a standardy	Standardy výrobku	EN 60730-1
		Automatická elektronická řídicí zařízení pro domácnost a podobné účely
	EU shoda (CE)	CE1T1747X1 ^{*)}
Environmentální kompatibilita	Environmentální deklarace výrobku CE1E1701 ^{*)} obsahuje údaje o environmentálně kompatibilní konstrukci výrobku a ohodnocení (shoda RoHS, složení materiálu, obal, prospěch pro životní prostředí, likvidace).	
Různé	Hmotnost	Cca. 0.1 kg
	Barva	Bílá, NCS S 0502-G (RAL 9003)

Schéma zapojení



Rozměry

Přístroj a základní deska

