



Priestorový teplotný snímač QAA32

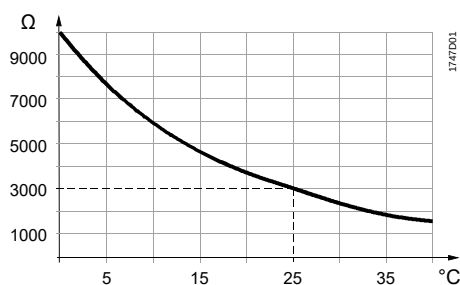
Snímací element s NTC odporom

Použitie

V systémoch VZT na snímanie priestorovej teploty.

Na použitie s regulátormi, ktorých vstup signálu snímača nie je galvanicky oddelený od siete AC 230 V.

Funkcie



Snímač zisťuje priestorovú teplotu pomocou svojho NTC odporu. Hodnota odporu sa mení podľa teploty okolia. Je k dispozícii na ďalšie spracovanie vhodným regulátorom.

Prehľad typov

Typové označenie	Popis
QAA32	Priestorový teplotný snímač
ARG70	Adaptérová platnička 120 x 120 mm pre 4" x 4" krabice
ARG70.1	Adaptérová platnička 96 x 120 mm pre 2" x 4" krabice

Jednotky sú navrhnuté na montáž na stenu. Sú vhodné na použitie s väčšinou bežne dostupných zapustených krabíc. Káble možno viesť zo zadnej strany (skrytá kabelizácia).

Poznámky k montáži

Umiestnenie

Na plochú vnútornú stenu priestoru, ktorý sa má vykurovať alebo klimatizovať. Nie vo výklenkoch, na policiach, nie za závesmi, nie proti zdrojom tepla ani v ich blízkosti. Jednotka nesmie byť vystavená priamemu slnečnému žiareniu.

Poznámky

- Pri montáži jednotky najprv upevnite základovú dosku, potom zaveste telo a vykonajte elektrické pripojenia. Potom nasadíte kryt a zaistíte ho.
- Koniec kanála pri snímači musí byť zatesnený, aby sa predišlo nesprávnym meraniam spôsobeným prievanom cez kanál.
- Musia sa dodržať povolené podmienky prostredia.
- Montážne pokyny sú vytlačené na obale.

Likvidácia



Zariadenia sa považujú za elektronické zariadenia na likvidáciu v zmysle európskej smernice 2012/19/EU a nesmú sa likvidovať ako domový odpad.

- Zlikvidujte zariadenie prostredníctvom kanálov určených na tento účel.
- Dodržiavajte všetky miestne a aktuálne platné zákony a predpisy.

Technické údaje

Všeobecné údaje o jednotke

Rozsah pôsobenia 0...40 °C

Snímací element NTC odpor, 3 kΩ pri 25 °C

Tolerancia merania pri 25 °C ±0,3 K

Časová konštanta (s pohybom vzduchu) približne 6 min

Pripojenie

Svorky pre priemer prierezu 2 x 1,5 mm² alebo 1 x 2,5 mm²

Podmienky prostredia

Prevádzka podľa IEC 721-3-3

Klimatické podmienky trieda 3K5

Teplota 0...50 °C

Vlhkosť <85 % r. v.

Stupeň znečistenia normálny, podľa EN 60730

Transport podľa IEC 721-3-2

Klimatické podmienky trieda 2K3

Teplota -25...+65 °C

Vlhkosť <95 % r. v.

Mechanické podmienky trieda 2M2

Stupeň ochrany

Trieda ochrany II podľa EN 60730-1

Stupeň krytia puzdra IP30 podľa EN 60529

Smernica a normy

Produktová norma EN 60730-1

Automatické elektrické regulátory pre domácnosť a podobné použitie

Zhoda EU (CE) CE1T1747X1 *)

Environmentálna kompatibilita

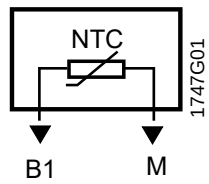
Vyhlasenie o environmentálnych vlastnostiach produktu CE1E1701*) obsahuje údaje o environmentálne vhodnom konštrukčnom riešení produktu a posúdeniach (súladi s RoHS, zloženie materiálov, obal, environmentálny prínos, likvidácia).

Rôzne

Hmotnosť približne 0,1 kg

Farba biela, NCS S 0502-G (RAL 9003)

*) Dokumenty je možné stiahnuť z <http://siemens.com/bt/download>



Rozmery

Jednotka a montážna doska

