



Helyiség hőmérséklet érzékelők

QAA20...

- Passzív érzékelők helyiségek hőmérsékletének mérésére.
- Használati tartomány 0...50 °C / <85 % rel. páratartalom

Felhasználás

Fűtési, hűtési és légkondicionálási rendszerekben helyiség hőmérsékletének mérésére.

Típustáblázat

Típuszám	Érzékelő elem	Felhasználási tartomány	Időkonstans
QAA2010	Pt 100	0...50 °C	Kb. 7 min
QAA2012	Pt 1000	0...50 °C	Kb. 7 min
QAA2040	T1	0...50 °C	Kb. 7 min
QAA2030	NTC 10k	0...50 °C	Kb. 7 min

Rendelés

Rendelésnél kérjük pontosan megadni a típuszámot, a megnevezést és a mennyiséget, pl.:

QAA2010 Helyiség hőmérséklet érzékelő 3db

Lehetséges kombinációk

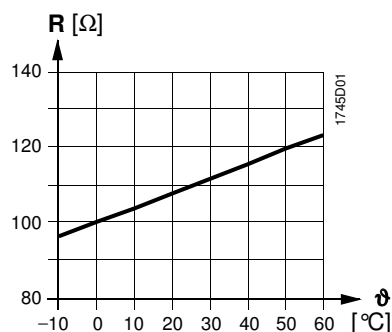
A helyiség hőmérséklet érzékelőket bármilyen olyan készülékkel illetve rendszerrel alkalmazható, ahol az érzékelő analóg, passzív jele használható.

Az érzékelő méri a helyiség hőmérsékletét az érzékelőjével.
 A környezeti hőmérséklet függvényében az érzékelő ellenállása megváltozik. Ez az ellenállás érték használható fel egy megfelelő szabályozó alkalmazásával.

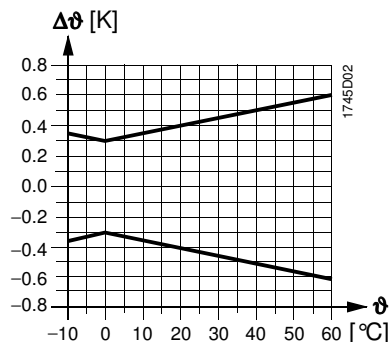
Érzékelő elem

Pt 100 (B osztály)

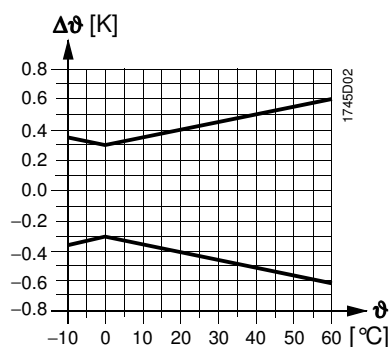
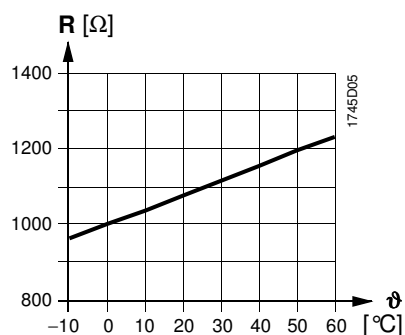
Karakterisztika:



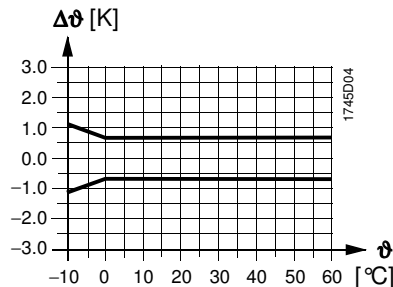
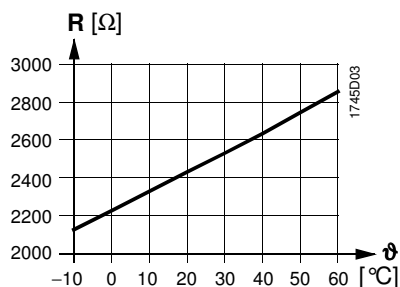
Pontosság:



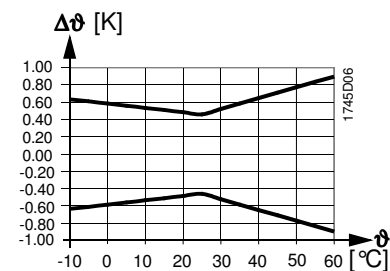
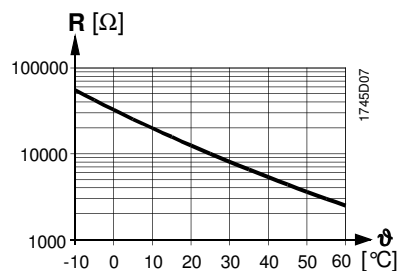
Pt 1000 (B osztály)



T1 (PTC)



NTC 10k



Magyarázat

- R Ellenállás értéke Ohm-ban
- θ Hőmérsékleti érték Celsius-fokban
- Δθ Hőmérséklet különbség értéke Kelvin-fokban

Műszaki tartalom

A készülék fali szerelésre van kialakítva. Ugyancsak lehetséges az érzékelők felszerelése a leggyakrabban használt szabványos süllyesztő dobozra is. A kábelek bekötése lehetséges a készülék hátoldalán keresztül, vagy felülről, vagy alulról egyaránt, a könnyített bekötési felületek kitörése után.

A készülék 2 fő részből áll: Ház és alaplap. Mindkét elem összepattintható és újra szét-húzható. Az alaplap tartalmazza a csatlakozó terminálokat.

Kezelés

A készülék fő műanyag komponenseinek kialakítása megfelel az ISO / DIS 11469 szerinti szabványnak, és ennek megfelelően környezetbarát kezelésű terméknek minősül.

Műszaki tudnivalók

Az engedélyezett kábelhossz attól a szabályozótól függ, amivel az érzékelő összeépítésre kerül. Az ezzel kapcsolatos részletes adatok a szabályozó adatlapjából kinyerhetők.

Szerelési tudnivalók

Elhelyezés: A fűtött vagy hűtött helyiség belső falára. Nem szabad polcra, lyukba, függöny mögé, vagy közvetlenül a hőforrással szembe illetve az mellé szerelni.

A készüléket nem szabad közvetlen direkt napsugárzásnak kitenni.

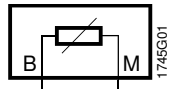
A megadott engedélyezett környezeti körülményekre vonatkozó előírásokat mindenben maradéktalanul be kell tartani.

A szerelési tudnivalók a készülék csomagolására vannak nyomtatva.

Műszaki adatok

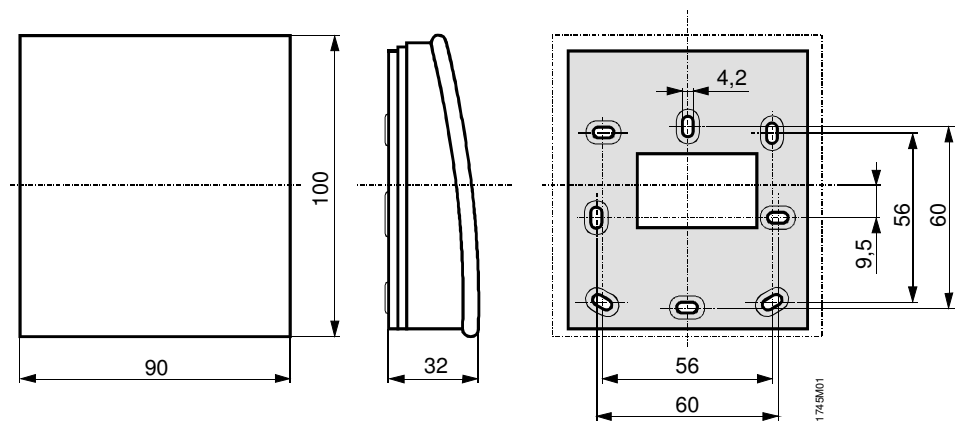
Funkcionális adatok	Felhasználási tartomány	Lásd "Típustáblázat"
	Érzékelő elem	Lásd "Típustáblázat"
	Időkonstans	Lásd "Típustáblázat"
	Mérési pontosság	Lásd "Funkciók"
Védettségi adatok	Mérés típusa és kimenet	passzív
	Védettség	IP 30 IEC 529 -szerint
	Biztonsági osztály	III EN 60730 -szerint
Elektromos csatlakozás	Csavaros terminálok	2 x 1.5 mm ² vagy 1 x 2.5 mm ²
	Engedélyezett kábelhossz	Lásd "Műszaki tudnivalók"
Környezeti feltételek	Működés	IEC 721-3-3 -szerint
	Légminőség	3K5 -osztály
	Hőmérséklet	0...50 °C
	Páratartalom	<85 % r. p.
	Szállítás	IEC 721-3-2 –szerint
	Légminőség	2K3 -osztály
	Hőmérséklet	-25...+65 °C
	Páratartalom	<95 % r. p.
	Mechanikai körülmények	2M2 -szerint
	Anyagok és színek	Ház előlapja
Gomb		ASA+PC, NCS 2801-Y43R (szürke)
Alaplap		PC, NCS 2801-Y43R (szürke)
Csomagolás		Hullámpapír doboz
Érzékelő (komplett)		Szilikon-mentes
Súly	Csomagolással	Ca. 0,1 kg

Belső diagram



A belső diagram megfelel valamennyi típusú merülő hőmérséklet érzékelő esetében, amelyet ez az adatlap tartalmaz.
A csatlakozó vezetékek felcserélhetők.

Méretetek



Méretetek mm-ben