



Rumstemperaturgivare

QAA20..

- Passiv givare för avkänning av rumstemperaturen.
- Användningsområde 0...50 °C / <85 % RF

Användningsområde

Rumstemperaturgivare QAA20.. är avsedd för användning i värme-, ventilations- och luftbehandlingsanläggningar.

Typöversikt

Typbeteckning	Beställningsnummer	Mätelement	Användningsområde	Tidkonstant
QAA2010	BPZ:QAA2010	Pt 100	0...50 °C	Ca 7 min
QAA2012	BPZ:QAA2012	Pt 1000	0...50 °C	Ca 7 min
QAA2030	BPZ:QAA2030	NTC 10k	0...50 °C	Ca 7 min

Beställning

Vid beställning anges antal, benämning, typbeteckning och beställningsnummer.

Exempel

4 st Rumstemperaturgivare QAA2010, BPZ:QAA2010

Kombinationsmöjligheter

Samtliga system/apparater, som kan avkänna och bearbeta givarens passiva utgångssignal.

Funktion

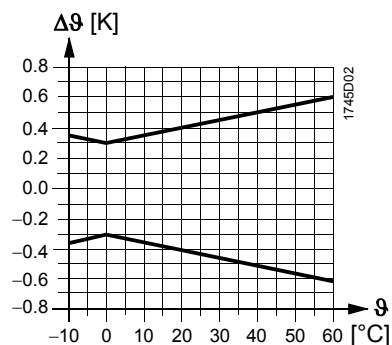
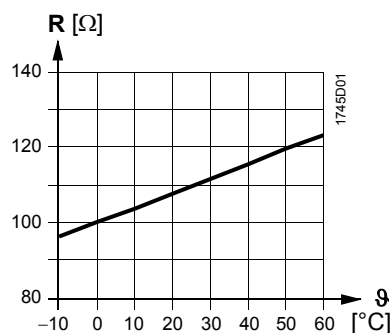
Givaren avkänner rumstemperaturen genom ett mätlement. Elementens Motståndsvärdet ändras som funktion av temperaturen. Motståndsvärdet tillhandahålls för vidarebearbetning i lämplig regulator.

Mätlement

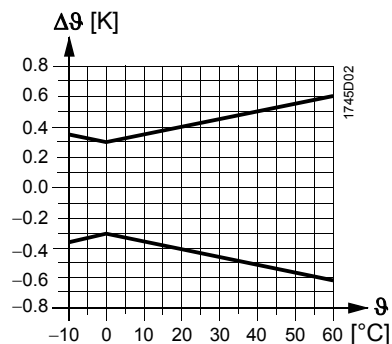
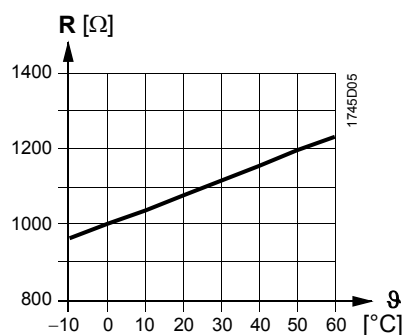
Pt 100 (klass B)

Karakteristik kurva:

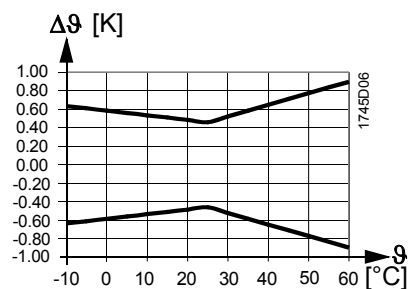
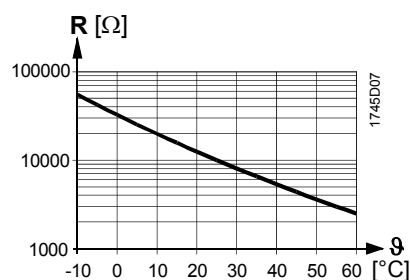
Noggrannhet:



Pt 1000 (klass B)



NTC 10k



Förklaring

R Motståndsvärde i Ohm
 ϑ Temperatur in grader Celsius
 $\Delta\vartheta$ Temperaturdifferens in Kelvin

Mekaniskt utförande

Givaren är avsedd för väggmontering. Den passar till infälld kopplingsdosa av valfri typ. Kablarna kan dras bakifrån (infällt), resp. ner- eller uppifrån (utanpåliggande), efter utbrytning av kabelgenomföringarna.

Givaren består huvudsakligen av två delar: Kapsling och monteringsplatta. Båda är förbundna via en snäppanordning som kan lösgöras. Anslutningsplintar sitter på monteringsplattan.

Projektering

Tillåten ledningslängd är beroende regulatortyp. Se datablad för respektive regulator.

Montering

Monteringsplats Innerväggen i det rum som skall värmas eller kylas, ej i nischer, hyllor, bakom gardiner, ej heller ovanför eller nära värmekällor.
Apparaten får inte utsättas för direkt solstrålning.
Ledningsröret skall tätas intill givaren för att hindra luftdrag i röret som skulle kunna påverka givaren.
Tillåten omgivningstemperatur skall beaktas.
Monteringsinstruktion medföljer givarens förpackning.

Avfallshantering



Apparaten klassificeras vid avfallshantering som elektronisk komponent enligt EU-riktlinje 2012/19/EU och får inte avfallshandteras som osorterade hushållssopor.

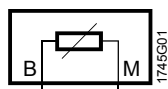
- Avfallshantering ska ske inom de avsedda kanalerna för insamling av elektroniskt avfall.
- Lokal och aktuell lagstiftning skall alltid beaktas.

Tekniska data

Funktionsdata	Användningsområde	Se avsnitt Typöversikt
	Mätelement	Se avsnitt Typöversikt
	Tidkonstant	Se avsnitt Typöversikt
	Noggrannhet	Se avsnitt Mätelement, noggrannhet
	Typ av mätning och utgång	Passiv
Skyddsdata	Kapslingsklass	IP30 enligt EN 60529
	Isolerklass	III enligt EN 60730-1
Elektrisk anslutning	Skruvplintar för	2 x 1,5 mm ² eller 1 x 2,5 mm ²
	Tillåten ledningslängd	Se avsnitt Projektering
Omgivningsförhållanden	Drift enligt	IEC 60721-3-3
	Omgivningsförhållanden	Klass 3K5
	Temperatur	0...50 °C
	Fuktighet	<85 % RF
	Transport	IEC 60721-3-2
	Omgivningsförhållanden	Klass 2K3
	Temperatur	-25...65 °C
Fuktighet	<95 % RF	
Normer och standarder	Omgivningsfaktorer och deras strängheter	Klass 2M2
	Produktstandard	EN 60730-1 Automatiska elektriska styr- och reglerdon för hushållsbruk och liknande användningar
	EU-konformitet (CE)	8000073890 ^{*)}
	UL	UL873 http://ul.com/database
Miljökompatibilitet	Produktens miljödeklaration CE1E1701 ^{*)} innehåller information om produktens miljövänliga tillverkning och process (RoHS-konformitet, materialsammansättning, förpackning, miljömässiga fördelar, avfallshantering)	

Material och färg	kapslingsfront	ASA+PC, NCS S 0502-G (vit)
	Kapslingens bottenplatta	ASA+PC, NCS 2801-Y43R (grå)
	Monteringsplatta	PC, NCS 2801-Y43R (grå)
	Förpackning	Wellpapp
Vikt	Givare, hela	Silikonfri
	Inkl. förpackning	Ca 0,1 kg

Anslutningsplintar



Inre kopplingen gäller för alla typer av rumstemperaturgivare som omfattas av detta datablad.
Anslutningarna kan växlas.

Måttuppgifter (mått i mm)

