

EGT 386, 388, 486, 686, 688: Rumstemperaturgivare , infälld

Hur energieffektiviteten förbättras

Exakt mätning av rumstemperatur för energieffektiv rummet klimatkontroll

Funktion

- temperaturmätning Passiv för rum
- För temperaturmätning i torra utrymnen (t ex i bostäder, kontor och affärslokaler)
- Inklusive ram

Teknisk data

Parametrar		
	Mätområde	-35...70 °C
Tidskaraktäristik	Tidskonstant i stilla luft	30 minutes
Omgivningsförhållande		
	lagrings och transport temp.	-35...70 °C
	tillåten omgivningstemp.	-35...70 °C
konstruktion		
	kapsling	vit
	Material kapsling	Thermoplastic
	Design ram	Gira E2
Standard och direktiv		
	skyddsklass	IP20 (EN 60529)
CE godkännande enl.	RoHS Directive 2011/65/EU	EN 50581

Resistance values / characteristics

/ Toleransen som anges nedan gäller endast motsvarande mätelemtet. Noggrannheten hos givaren beror på hur kabellängden och mätelemtet används

Mätelemt	Standard	Nominellt värde vid 0 °C	Tolerans vid 0 °C
Ni1000	DIN 43760	1000 Ω	±0.4 K
Pt1000	DIN EN 60751	1000 Ω	±0.3 K
NTC 10k	-	10 kΩ at 25 °C	±0.3 K

Modeller

Type	Mätelemt	Börvärdesratt	Vikt
EGT386F101	Ni1000	-	53 g
EGT388F101	Ni1000	10 kΩ	83 g
EGT388F102	Ni1000	100 Ω	83 g
EGT486F101	Pt1000	-	83 g
EGT686F101	NTC 10k	-	53 g
EGT688F101	NTC 10k	10 kΩ	83 g

Beskrivning

Rumsgivare för mätning av temperatur. Rumsgivaren är avsedd för infällt montage. Resistansen hos mätelemtet ändras beroende på temperaturen.

EGT 38*, 48*:

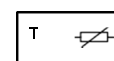
Temperaturkoefficienten är positiv, vilket innebär att motståndet ökar tillsammans med temperaturen.



EGT386F101

EGT486F101

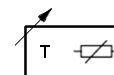
EGT686F101



EGT388F101

EGT388F102

EGT688F101



EGT 68*:

Temperaturkoefficienten är negativ, vilket innebär att motståndet minskar när temperaturen ökar.

Montageanvisning



FÖRSIKTIG!

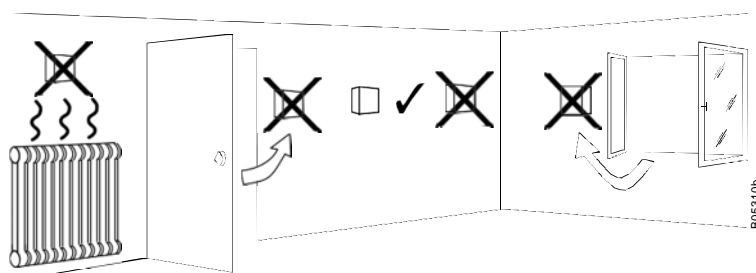
Kan skada enheter!

► Elektriska apparater får endast installeras och monteras av en behörig elektriker!

Montage

EGT * 8 * givare är lämplig för infällt montage. För ytterligare information, se monteringsanvisningen . Felaktig montering kan leda till felaktiga mätresultat. Därför följ alltid monteringsanvisningen . Kall ytterväggar och montering ovanför värmekällor (radiatorer, till exempel) och precis intill dörrar med drag måste undvikas, liksom direkt solljus. Inredning, såsom gardiner, skåp eller hyllor, kan hindra flödet av rumsluften till sensorn och därmed orsaka avvikelser i mätningarna. Värmerör inuti väggarna kan också påverka mätningen.

I slutet av installationsröret i infälld dosa . Den måste tätas så att inget drag uppstår i röret för att förvränga mätningen



Användning

Denna produkt är endast lämplig för det avsedda ändamålet av tillverkaren som beskrivs i "Beskrivning av drift" avsnittet.

Alla relaterade produktregler måste också följas. Ändra eller omvandling av produkten är inte tillåten.

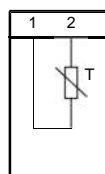
Avytring

Vid avyttring av produkten, Följ gällande lokala lagar.

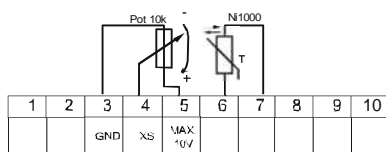
Mer information om material kan hittas i förklaringen om material och miljö för denna produkt.

Kopplingsschema

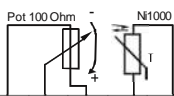
EGT 386, 486, 686:



EGT388F101:

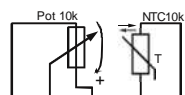


EGT388F102:



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		GND	XS	VAX 10V					

EGT688F101:

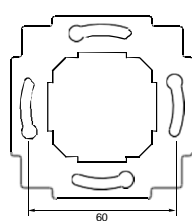
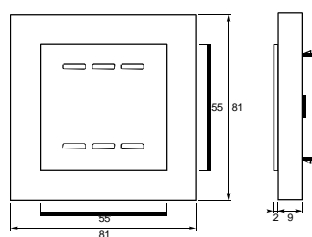


--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mått ritning

[mm]

EGT 386, 486, 686:



EGT 388, 688:

