



## MEKANISK TEMPERATURVAKT STANDARD

### Serie TFS35

TFS35-14366360  
NC 50°C G1/4 faston 20x10mm mässing 24VDC

- Brytpunkt från 50 upp till 155°C med 5°C mellansteg
- NC eller NO
- instickslängd från 20 upp till 50mm
- Elektrisk anslutning DIN-A, M12x1, Deutsch eller AMP-stift
- Brytspänning 24 eller 12 VDC



### PRODUKTBESKRIVNING

Serie TFS35 från WIKA är en mekanisk temperaturvakt och övervakar temperaturen i exempelvis maskiner och olika former av utrustning. Om systemet exempelvis överhettas kan den ge en signal till avstängning av systemet eller slå på en fläkt för att kyla utrustningen.

Bimetall är grunden av WIKAI's TFS35, vaktens konstruerad med en normalt stängd kontakt (NC) eller en normalt öppen kontakt (NO). När temperaturen stiger ändras den inbyggda bimetallfjäders, som snäpper över när "Nominal Switching Temperature (NST)" uppnås.

Efter nedkylning till "Reset Switching Temperature (RST)", återgår kontakten i vaktens till normalt läge så att den övervakade maskinen eller utrustningen återgår till normal funktion. RST är normalt 15-40 K lägre än bryttemperaturen.

TFS35 går att få i både NO och NC utförande. Alltså sluter respektive bryter den strömkretsen vid uppnådd temperatur.

### TEKNISK DATA

<b>Brytpunkt</b>	50 °C
<b>Elektrisk anslutning</b>	AMP-stift 6,3x0,8mm
<b>Insticksdiameter</b>	10 mm
<b>Instickslängd</b>	20 mm
<b>Kontaktbelastning max</b>	3 A
<b>Kontaktfunktion</b>	NC
<b>Material Medierörda delar</b>	Mässing
<b>Matningsspänning DC max</b>	24 V DC
<b>Mätprincip</b>	Bimetall
<b>Noggrannhet</b>	±5 °C
<b>Omgivningstemperatur från</b>	-40 °C

<b>Omgivningstemperatur till</b>	80 °C
<b>Processanslutning</b>	G1/4"
<b>Tryckområde max</b>	50 bar
<b>Vibrationstålighet</b>	Upp till 10g

