Produktbeschreibung

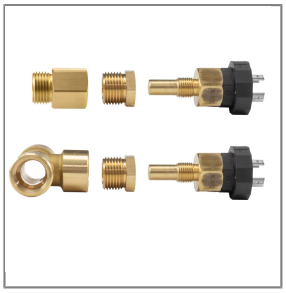
The choice of perfection

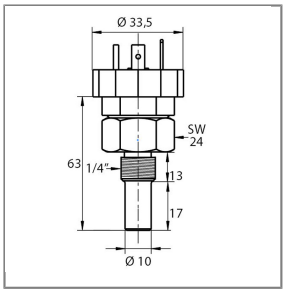
ARTIKEL-NR.: 910513560

TEMPERATURSCHALTER TFS135 AG 60 C° 1/4"AG









Bimetall-Temperaturschalter
Für Schaltspannungen bis 250 V
Typ TFS135

Max. Schaltausgang
AC 120 V / 60 Hz / 5 A
AC 250 V / 50 Hz / 2,5 A

Beschreibung
Temperaturschalter werden in der Industrie im Allgemeinen zur Temperaturbegrenzung eingesetzt. Sie überwachen die Temperatur von Maschinen und Geräten und schalten beispielsweise im Überhitzungsfall die Maschine ab oder einen Lüfter zur Kühlung des Gerätes an.
Funktion
Die Basis der Temperaturschalter TFS135 bilden Bimetalle.
Die Temperaturerfassung erfolgt mittels Bimetallscheibe, die beim Erreichen der
Nennschalttemperatur (NST) sprunghaft schaltet.
Nach Abkühlen auf die Rückschalttemperatur (RST) geht der Schalter wieder in seinen ursprünglichen Zustand zurück.
Die Rückschalttemperatur liegt typischerweise 15 ... 30 K unterhalb der Schalttemperatur.

Kontaktausführung
Der Bimetall-Temperaturschalter Typ TFS135 ist mit einem Öffner ausgestattet.
Ein Öffner (NC = Normally Closed, im Normalzustand geschlossen) öffnet einen Stromkreis und schaltet eine Maschine ab.
Nach Abkühlen unter die Rückschalttemperatur geht der Kontakt in den ursprünglichen Zustand zurück, sodass das überwachte Gerät wieder im Normalbetrieb arbeiten kann.

Technische Daten

Anschluss 1	1/4" AG	Druck	10 bar
Material	Messing	Temperatur	63°C