



## TS16

### Ex-Temperaturschalter, Bimetall, Festwert:

Der elektrische Temperaturschalter TS16 dient zum Ein- und Ausschalten von elektrischen Betriebsmitteln in Abhängigkeit der Raumtemperatur. Der Temperaturschaltpunkt ist abhängig von dem eingesetzten Bimetall Thermostat. Der Sollwert und die Funktionsweise sind bei der Bestellung anzugeben und werden werksseitig fest eingestellt. Im Standard ist der TS16 bei Temperaturanstieg öffnend (Öffner).

### Optionen und Zubehör:

- Gehäusematerial Edelstahl

VD Kabelverschraubung mit Einschraubgewinde M16 zur Direktmontage an z. B. Klemmbox

TS16C Kontakte schließen bei Temperaturanstieg (für z. B. Lüfterregelung)  
Sollwert (maximal): 10°C, 20°C, 25°C, 30°C, 35°C, 40°C, 50°C, 60°C, 70°C

TS16O Kontakte öffnen bei Temperaturanstieg (für z.B. Heizungsregelung)  
Sollwert (minimal): 10°C, 15°C, 20°C, 30°C, 40°C, 50°C, 60°C, 70°C, 80°C

TS16Z Sonderausführungen - z.B. vom Standard abweichende Sollwerte, Goldkontakte, armierte Kabel

### Kennzeichnung:

Gas:	II 2 G Ex db IIC T4 / T3 Gb
Staub:	II 2 D Ex tb IIIC T135°C / T200°C Db
EG Baumusterprüfbescheinigung:	EPS 15 ATEX 1042
IECEX Zertifikat	IECEX EPS 15.0056
EAC Ex Zertifikat:	RU C-DE.EX01.B.00032/19

### Technische Daten:

Sollwert:	Bei Bestellung festlegen
Toleranz:	±3°C und Hysterese 6°C bis 90°C, ±5°C und Hysterese 10°C über 90°C
Nennspannung:	250VAC
Nennstrom:	16 A
Anschlussleitung:	Silikon 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , Ø 9,7 mm, 3 m
Gewicht:	ca. 0,6 kg
Umgebungstemperatur:	T4: -60°C - +80°C / T3: -60°C - +140°C
Schutzart:	IP 68
Gehäuse:	Aluminium, seewasserbeständig (Optional Edelstahl 1.4301)
Kabelverschraubung:	M20 x 1,5, Messing vernickelt

