



## TS16K

### Ex-Temperaturschalter, Bimetall, Festwert:

Der elektrische Temperaturschalter TS16K dient zum Ein- und Ausschalten von elektrischen Betriebsmitteln in Abhängigkeit der Raumtemperatur. Der Schalter ist im Kabel des Betriebsmittel integriert. 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 TS16K bei Temperaturanstieg öffnend (Öffner).

### Optionen und Zubehör:

- 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 für Sollwerte bis 80°C, +/- 5°C für Sollwerte über 80°C
Nennspannung:	250VAC
Nennstrom:	16 A
Anschlussleitung:	Silikonkabel des Betriebsmittels, 0,5m hinter Heizung
Gewicht:	ca. 0,8 kg
Umgebungstemperatur:	T4: -60°C - +80°C / T3: -60°C - +140°C
Schutzart:	IP 68
Gehäuse:	Aluminium, seewasserbeständig
Kabelverschraubungen:	M25 x 1,5, Messing vernickelt

