



- Sehr kleine Bauform
- ATEX Gas- und Staubzulassung
- Hoher Schaltstrom
- Breiter Einsatztemperaturbereich
- Anschlussfertig, wartungsfrei

Der äußerst kompakte, in einer Leitung integrierte BARTEC Bimetall-Thermostat wird in explosionsgefährdeten Bereichen überwiegend für Anwendungen eingesetzt, in welchen Geräte vor Frost geschützt werden sollen. Dieser Thermostat kann zur Regelung von Innentemperaturen von Schalt- und Steuerschränken, Transmitterschutzkästen, Messeinrichtungen uvm. eingesetzt werden. Weiterhin kann er zur Kontrolle (Meldung) von Über- und Untertemperatur oder auch als Alarmkontakt verwendet werden. Die Anwendung garantiert größte Betriebssicherheit, da geforderte Mindesttemperaturen eingehalten werden.

Aufbau

Der Thermostat ist in einen Vergusskörper eingebaut. Der Thermostat kann entweder über die Bohrung im Montageblech, oder frei in der Luft hängend montiert werden.

Funktion

Über die Oberfläche des Thermostaten wird die Umgebungstemperatur gemessen. Der integrierte, explosionsgeschützte Bimetall-Thermostat schaltet die angeschlossene Heizung entsprechend dieser Umgebungstemperatur.

Explosionsschutz

Kennzeichnung  II 2G EEx m II T6
 II 2D IP 65 T80 °C

Prüfbescheinigung PTB 04 ATEX 2113 X

Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.de

Technische Daten

Thermostat Schaltpunkte	10 °C EIN/18 °C AUS (+/- 3 ° K) (andere auf Anfrage)
Einsatztemperaturbereich	-50 °C bis +80 °C
Umgebungstemperaturbereich	-50 °C bis +80 °C
Schaltspannung	max. AC 230 V (andere auf Anfrage)
Schaltstrom	AC 10 A
Anschluss	Schlauchleitung EWKF 2 x 1,5 mm ² ; Ø 8,1 mm
Montage	Durchgangsloch d = 6,2 mm an Befestigungsblech bzw. lose
Material	Vergusszylinder, überschrumpft
Schutzart	IP 65

Abmessungen KTE-m (mm)

Bild 1

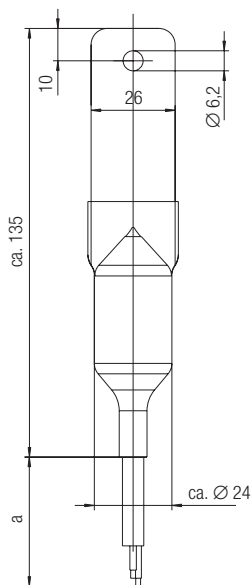
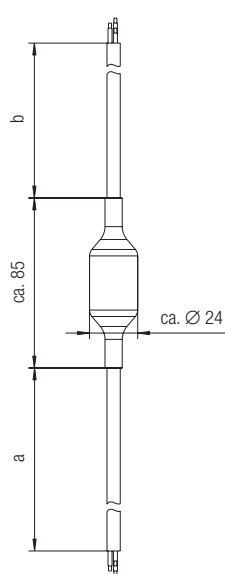
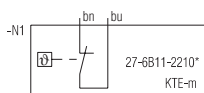


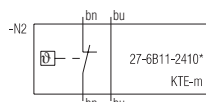
Bild 2



Schaltbild



ϑ ist < ϑ soll => NC
 ϑ ist > ϑ soll => NO



ϑ ist < ϑ soll => NC
 ϑ ist > ϑ soll => NO

Bestellangaben

Typ	Abbildung	Abschalttemperatur	Einschalttemperatur	Leitungslänge a/b	Montageart	Gewicht (netto)	Bestellnummer
KTE-m 10	Bild 1	18 °C	10 °C	1 m	Befestigungsblech/ Durchgangsloch d = 6 mm	0,2 kg	27-6B11-2210/BZ00
KTE-m 10	Bild 2	18 °C	10 °C	2 x 1 m	frei in der Luft	0,2 kg	27-6B11-2410/BZ10

Technische Änderungen vorbehalten.