



## EBE Temperaturbegrenzer

### Vorteile

- Eigensicherer Fühlereingang
- Weitspannungseingang
- Messbereich von 0 °C bis +450 °C
- Fühlerbruch- und schlusserkennung
- Fernentriegelung

### Beschreibung

Der eigensichere Temperaturbegrenzer EBE überwacht Temperaturen zwischen 0 °C und +450 °C von Heizungen sowie anderen temperaturabhängigen Betriebsmitteln. Der EBE ist ein Begrenzer mit bleibender Abschaltung in eigensicherer Ausführung. Durch die eigensicheren Pt100 Eingänge können handelsübliche Pt100 Sensoren eingesetzt werden.

### Funktion

Mit dem an der Gehäusefront angebrachten Potentiometer kann die Temperatureinstellung zwischen 0 °C und +450 °C eingestellt werden.

Temperaturen unter -100 °C erkennt das Gerät als Fehler. Ein weiterer Potentiometer dient zum Leitungsabgleich, wenn ein 2-Leiter Pt100 angeschlossen wird. Bei Sensortemperaturen oberhalb des Einstellwertes schaltet das Relais ab. Es erfolgt eine bleibende Abschaltung des Relais. Eine Wiederinbetriebnahme kann ausschließlich über Entriegelungstaste am Gerät oder mittels Fernentriegelung erfolgen.

### Ergänzende Produkte

Pt100 M, mediensicher Typ 03-9040-00..

## Explosionsschutz

### Kennzeichnung

⊕II (2)G [Ex ib] IIC/IIB

### Prüfbescheinigung

TÜV 09 ATEX 555668

### Min. Umgebungstemperatur

-20 °C

### Max. Umgebungstemperatur

+50 °C

## Technische Daten

### Schutzart

IP 20

### Messeingang

2-/3-Leiter Pt100

### Messbereich Pt100

0 °C bis +450 °C

### Begrenzerhysterese

5 K

### Schaltpunktgenauigkeit

+/-1 K

### Masse

200 g

### Abmessungen (Breite x Länge x Höhe)

45 mm x 75 mm x 110 mm

### Elektrische Daten

#### Nennspannung

AC/DC 24 bis 265 V (50 bis 60 Hz)

#### Ausgang

5 A, AC 250 V, cos φ 0,7 oder

5 A, DC 24 V oder

1 A, DC 48 V

#### Kontaktart

1 Öffner

#### Klemmen

4 mm<sup>2</sup>

## Bestellnummer

**17-8885-4B34/1300**

Technische Änderungen vorbehalten.

### Schaltplan

