

Ex-Betrieb – Ex-Oberflächenthermostat Wächter – **WRW204Ex**



Technische Daten

Reglerserie	WRK 204/20-Ex
Kennzeichnung	: II 2G EEx ed IIC T6 bzw. T5 II 2D IP6X T80 °C oder T 95 °C
Prüfbescheinigung	: PTB 03 ATEX 1180
Nennschaltleistung	: 3680 W/16 A ohmsche Last
Nennspannung	: 250 V
Nennfrequenz	: 50 Hz
Schaltausgang	: mechanische Kontakte
Schutzart	: IP 65
Kontaktart	: 1 Wechsler
Schaltgenauigkeit 0...200 °C	: - 0 K bis +10 K
min. Fühlertemperatur	: - 10 °C
max. Fühlertemperatur	: 230 °C
Netzanschluss	: Schraubklemmen
Verbraucheranschluss	: Schraubklemmen
Fühler	: durch Kapillarrohr fest mit der Schaltmechanik verbunden
Fühlerdurchmesser	: 6 mm
Kapillarrohrlänge	: 1000 mm, Material: VA 1.4571
Gehäusemaße	: 122 x 120 x 90 mm (B x H x T)
Gehäusematerial	: Polyestergehäuse EEx e

Vorteile

- Sicherheitstemperaturwächter
- 16 A Schaltvermögen
- Kapillarrohrregler mit robuster Schaltmechanik
- Regelung direkt in Zone 1 montierbar
- Temperatureinstellung in Ex-Zone 1 möglich

Einsatzgebiete

- in Anwendungsbereichen, in denen Temperaturüberwachung benötigt wird
- Petrochemie
- Chemie
- Industrie
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Beschreibung

Dieses Gerät ist ein kompakter Zweipunktregler. Temperaturveränderungen am Fühler bewirken eine Volumenänderung des flüssigkeitsgefüllten Messsystems. Dadurch wird eine Membrane bewegt, die über eine Übersetzungsmechanik einen Mikroschalter schaltet. Bei einem Bruch des Kapillarsystems wird der Stromkreis bleibend geöffnet.

Auf Wunsch können wir die Geräte anwendungsspezifisch vorkonfektionieren.

● **Bestelldaten**

Typ	Temperaturbereich
WRK 204/20-Ex	0...200 °C