

# Thermophant T TTR31

## Temperaturschalter

Kompakt und preiswert, zur sicheren Überwachung von Prozesstemperaturen



### Vorteile:

- Integrierte Schaltelektronik für eine dezentrale und wirtschaftliche Überwachung und Regelung von Prozessen
- Hohe Reproduzierbarkeit und Langzeitstabilität
- Funktionskontrolle und Information vor Ort durch LEDs und Digitalanzeige
- Langzeitstabiler Temperatursensor aus Platin (Pt100 Kl. A nach IEC 60751)
- Hohe Genauigkeit im gesamten Umgebungstemperaturbereich und kurze Ansprechzeit
- Bedienung und Visualisierung auch mit PC und Konfigurationssoftware ReadWin® 2000 oder FieldCare
- DESINA-konform

ab **192,00 €**

Preis mit Stand vom 28.11.2022

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

[www.de.endress.com/TTR31](http://www.de.endress.com/TTR31)

### Spezifikation im Überblick

- **Genauigkeit** -50...75 °C: <0,5 K (-58...167 °F: <0,9 °F) 75...150 °C: <0,65 K (167...302 °F: <1,2 °F)
- **Arbeitsbereich** -50...150 °C (-58...302 °F)

**Anwendungsgebiet:** Kosteneffizienz, optimale Raumausnutzung, zuverlässiger Betrieb, einfache Montage und Inbetriebnahme kennzeichnen moderne Prozessmesstechnik. Der Temperaturschalter erfüllt diese Anforderungen beispielhaft. Konzipiert zur sicheren Messung und Überwachung von Prozesstemperaturen, kann zwischen einem bzw. zwei Schaltausgängen oder einem Schaltausgang und einem standardisierten Analogausgang ausgewählt werden. Vibrationsfest integrierte Dünnschicht-Sensoren garantieren hohe Betriebssicherheit.

### Funktionen und Spezifikationen

## Temperaturschalter

**Messprinzip**

Temperaturschalter

**Merkmal / Anwendung**

Intelligenter Temperaturschalter mit Pt100 Sensor (Klasse A)

DESINA konform

**Hilfsenergie**

12...30 V DC

**Genauigkeit**

-50...75 °C: &lt;0,5 K

(-58...167 °F: &lt;0,9 °F)

75...150 °C: &lt;0,65 K

(167...302 °F: &lt;1,2 °F)

**Langzeitdrift**

&lt;0,1K/a (&lt;0,2°F/a)

**Arbeitsbereich**

-50...150 °C (-58...302 °F)

**Prozessanschluss**

Gewinde, Klemmverschraubung

**Hinweis**

Nicht definiert

Weitere Informationen [www.de.endress.com/TTR31](http://www.de.endress.com/TTR31)