

# TCONTROL-05 elektronische Steuerung



nVent RAYCHEM TCONTROL-CONT-05 ist eine Familie elektronischer Einkreis-Temperaturregler für ungefährliche Bereiche. Am häufigsten wird dieser Regler in Schaltschränke installiert. Verschiedene Versionen dieses Reglers sind erhältlich. Weitere Informationen finden Sie im Datenblatt. Jeder kann in Kombination mit einem beliebigen PT100 Temperaturfühler oder Standard-Thermoelementen verwendet werden. Temperaturbereich ist von -200 bis +2400 °C, je nach Art des verwendeten Temperaturfühlers.

## EIGENSCHAFTEN

Leicht zu installieren, zu programmieren und zu bedienen: Anzeige zeigt den Prozesswert und den Sollwert an, während der Programmierung auch eine Anleitung zur Vereinfachung der Inbetriebnahme, Servicezähler-Aufzeichnungen und den Alarm bei der Anzahl von Relaisoperationen

Die einfach zu bedienende RAYCHEM TCONTROL-CONT-05/CONFIG-Software kann optional für die computergestützte Konfiguration verwendet werden

Robust, kompakt und platzsparend

Einstellbarer Sollwert: -200 °C to +2400 °C, depending on temperature sensor

Zeitverzögerung nach Inbetriebnahme: kann zur Vermeidung von Spitzenbelastungen in der Anfahrphase benutzt werden

Eingangstemperatursensoren werden permanent auf Fehler überwacht

## SPEZIFIKATIONEN

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| <b>Höhe:</b>               | 48 mm         |
| <b>Breite:</b>             | 48 mm         |
| <b>Tiefe:</b>              | 78 mm         |
| <b>Nennspannung:</b>       | 110 – 240 V   |
| <b>Betriebstemperatur:</b> | -10 bis 55 °C |

Table 1/1

| Katalognummer | Artikelname    | Kommunikationsprotokolle | 4-20 mA Temperature Input |
|---------------|----------------|--------------------------|---------------------------|
| 1244-022496   | TCONTROL-05    | Keine                    | Nein                      |
| 1244-022497   | TCONTROL-05/MA | Keine                    | Ja                        |

| Katalognummer | Artikelname      | Kommunikationsprotokolle | 4-20 mA Temperature Input |
|---------------|------------------|--------------------------|---------------------------|
| 1244-022498   | TCONTROL-05/COMA | Modbus RTU               | Ja                        |
| 1244-022499   | TCONTROL-05/COM  | Modbus RTU               | Nein                      |

## WARNUNG

nVent-Produkte müssen in Übereinstimmung mit den Produktinformationsblättern und dem Schulungsmaterial von nVent installiert und verwendet werden. Informationsblätter sind verfügbar unter [www.nVent.com](http://www.nVent.com) sowie bei Ihrem nVent-Kundendienstvertreter. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, Fehlanwendung oder andere Handlungen im Widerspruch zu den Anweisungen und Warnungen von nVent können zu Fehlfunktionen, Anlagenschäden, schwerer Körperverletzung sowie zum Tod führen und/oder haben die Annullierung der Garantie zur Folge.

### Nordamerika

Tel +1.800.545.6258  
Fax +1.800.527.5703  
[thermal.info@nvent.com](mailto:thermal.info@nvent.com)

### Europe, Middle East, Africa

Tel +32.16.213.511  
Fax +32.16.213.604  
[thermal.info@nvent.com](mailto:thermal.info@nvent.com)

### Asien-Pazifik

Tel +86.21.2412.1688  
Fax +86.21.5426.3167  
[cn.thermal.info@nvent.com](mailto:cn.thermal.info@nvent.com)

### Lateinamerika

Tel +1.713.868.4800  
Fax +1.713.868.2333  
[thermal.info@nvent.com](mailto:thermal.info@nvent.com)

Our powerful portfolio of brands:

**RAYCHEM PYROTENAX TRACER NUHEAT**