

# Elektronischer TCON-CSD/20-Regler



Der nVent RAYCHEM TCON-CSD/20 ist ein kompakter digitaler Oberflächenthermostat für die einfache EIN/AUS-Temperaturregelung in nicht explosionsgefährdeten Bereichen. Die Temperatur wird mit einem Fühler gemessen und auf der LCD-Anzeige ausgegeben. Der jeweilige Zustand des Ausgangsrelais wird über eine LED angezeigt.

## EIGENSCHAFTEN

Einfache Montage und Bedienung: Montage auf DIN-Schiene, Inbetriebnahme und Bedienung über drei Softkey-Tasten an der Frontplatte

Robust, kompakt und platzsparend

Einstellbarer Sollwert: -200 °C to +500 °C

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

## SPEZIFIKATIONEN

### ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

In Verbindung mit dem MONI-PT100-EXE oder MONI-PT100-EXE-SENSOR (separat erhältlich) ist die Erfassung von Temperaturen in Gefahrenbereichen Zone 1 möglich. Sensor 'offen' und Sensor 'kurzgeschlossen' wird automatisch ermittelt und verursacht eine Schaltung des Ausgangsrelais gemäß kundenseitiger Konfiguration, d. h. EIN oder AUS. When using 2-wire temperature sensors there will be an error on the temperature readout of approximately 1 °C per 0.39 Ohm lead resistance added. TCON-CSD/20-Geräte sind mit einer Option zur Kompensation des hinzugefügten Kabelwiderstands ausgestattet, um die Genauigkeit zu verbessern. Weitere Informationen finden Sie in den Installationsanleitungen. Bei Verlegung des Sensorkabels in Kabelkanälen oder in der Nähe von Hochspannungsleitungen muss das Fühlerv verlängerungskabel abgeschirmt sein. Die Abschirmung des Verlängerungskabels darf nur auf der Seite des Reglers geerdet werden.

## 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**