

# Régulateur électronique TCON-CSD/20



Le thermostat de régulation en surface numérique compact nVent RAYCHEM TCON-CSD/20 a été conçu pour la régulation de la température (MARCHE/ARRÊT), dans les zones non explosibles. La température est mesurée par une sonde et est indiquée sur un afficheur à cristaux liquides. L'état du relais de sortie est signalé via un voyant DEL.

## CARACTÉRISTIQUES

Installation et utilisation faciles : montage sur rail DIN, mise en service et actionnement par trois touches de fonction à commandes variables sur le panneau avant

Robuste, compact et à faible encombrement

Point de consigne réglable : -200 °C to +500 °C

Temporisation après la mise sous tension initiale : peut être utilisé pour éviter les pics de demande de puissance au démarrage

## LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Table 1/2

Référence catalogue	Nom de l'article	Type de thermostat	Tension nominale	Plage de réglages	Type de contact	Hauteur
1244-001133	TCON-CSD/20	Électronique	230 – 253 V	-200 to 500 °C	Contact du disjoncteur	93.5 mm

Table 2/2

Référence catalogue	Nom de l'article	Largeur	Profondeur
1244-001133	TCON-CSD/20	22.5 mm	61.6 mm

## ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

Une mesure de la température en zone explosible 1 est possible dans le cas d'une utilisation avec la sonde MONI-PT100-EXE ou MONI-PT100-EXE-SENSOR (disponible séparément). Les sondes « ouvertes » et les sondes « court-circuit » seront automatiquement détectées et provoqueront la bascule du relais de sortie (marche/arrêt) dans la position préalablement

programmée par l'utilisateur. 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. Tous les appareils TCON-CSD/20 sont équipés d'une option permettant de compenser la résistance additionnelle du câble de liaison de façon à améliorer la précision de la lecture. Se référer aux instructions d'installation pour plus de détails. Lorsque le câble de la sonde est placé dans des chemins de câbles ou à proximité de câbles de haute tension, le câble de prolongation de la sonde doit être blindé. Le blindage du câble prolongateur doit être mis à la terre seulement du côté du régulateur.

## **AVERTISSEMENT**

---

Les produits nVent doivent être installés et utilisés conformément aux consignes figurant dans les fiches d'instructions et les documents de formation des produits nVent. Les fiches d'instructions sont disponibles à l'adresse suivante : [www.nvent.com](http://www.nvent.com) et auprès de votre représentant du service client nVent. Une mauvaise installation, une utilisation incorrecte, une application erronée ou toute autre forme de non-respect scrupuleux des instructions et avertissements de nVent peuvent entraîner un dysfonctionnement du produit, des dommages matériels, des lésions corporelles graves et le décès et/ou annuler votre garantie.

### **Amérique du Nord**

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)

### **Asie Pacifique**

Tel +86.21.2412.1688

Fax +86.21.5426.3167

[cn.thermal.info@nvent.com](mailto:cn.thermal.info@nvent.com)

### **Amérique latine**

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**