



# Gamme TRTN

## Transmetteurs de température

Transmetteurs d'ambiance pour la mesure de la température.

- Indice de protection IP30
- Bonne stabilité à long terme
- Signal de sortie 0...10 V DC ou 4...20 mA

- Couvercle à clipser
- Robuste
- Précision  $\pm 0,3$  °C

Les transmetteurs de température TRTN sont prévus pour un montage en ambiance dans les installations de CVC.

La sonde de température peut fournir un signal de sortie 0...10 V DC ou 4...20 mA.

### Tension d'alimentation

Pour un signal de sortie 0...10 V, le transmetteur doit être alimenté en 15...40 V DC ou 24 V AC  $\pm 20$  %. Pour un signal de sortie 4...20 mA, le transmetteur doit être alimenté en 20...28 V DC  $> U_v > 10 + 0,02 \times R_L$  (où  $R_L$  est la résistance d'entrée du régulateur connecté.  $R_L$  doit être  $< 500 \Omega$ ).

Le transmetteur s'adapte automatiquement à la tension utilisée.

## Modèles

Modèle	Signal de sortie
TRTN	0...10 V
TRTN-D	0...10 V
TRTN-420	4...20 mA

## Caractéristiques techniques

### Tension d'alimentation (UV)

pour 0...10 V

pour 4...20 mA

15...40 V DC / 24 V AC  $\pm$  20 %20...28 V DC  $> U_v > 10 + 0,02 \times R_L$  (où  $R_L$  est la résistance d'entrée du régulateur connecté.  $R_L$  doit être  $< 500 \Omega$ .)

### Consommation intensité

Alimentation DC

Env. 4 mA

Alimentation AC

Env. 15 mA<sub>eff</sub>

### Connexions électriques

Borniers à vis 1,5 mm<sup>2</sup> maxi (AWG 16)

### Plages de température

Température de fonctionnement

0...50 °C

Température de stockage

-25...60 °C

### Indice de protection

IP30



Ce produit porte le marquage CE, conformément aux dispositions prévues par les directives européennes applicables (directives BT et CEM). Il est conforme aux exigences des normes harmonisées CENELEC EN 61000-6-1 et 61000-6-3.

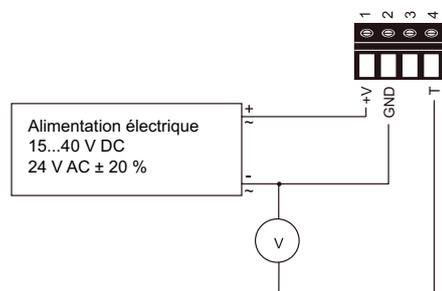
### Température

Sortie analogique 0...50 °C

0...10 V -1 mA  $< I_L < 1$  mA, 4...20 mA (deux fils),  $R_L < (U_v - 10) / 0,02 < 500 \Omega$ Précision à 20 °C et  $U_v = 24$  V DC $\pm 0,3$  °C

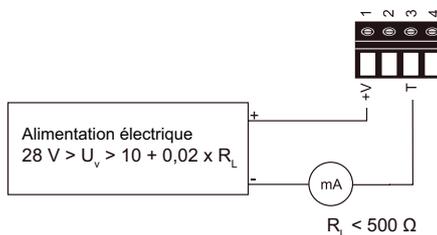
## Schéma de raccordement et dimensions

### TRTN(-D)



Dimensions en mm

### TRTN-420



## Documentation produit

Document	Type
Instruction TRTN	Instruction pour la gamme TRTN

La documentation produit est disponible sur [www.regin.fr](http://www.regin.fr).

### Siège social Suède

Tél. : +46 31 720 02 00

Site web : [www.regin.se](http://www.regin.se)E-mail : [info@regin.se](mailto:info@regin.se)

### Succursales

France : +33 1 41 71 00 34

Allemagne : +49 30 77 99 40

Espagne : +34 91 473 27 65

Hong Kong : +852 24 07 02 81

Singapour : +65 67 47 82 33



THE CHALLENGER IN BUILDING AUTOMATION