



HTRT2500(-420)

Transmetteur de température/humidité pour montage mural

Transmetteur pour la mesure de la température et de l'humidité relative

- Signal de sortie 0...10 V DC ou 4...20 mA, ainsi que PT1000 en passif
- Tension d'alimentation 24 V AC ou 15...35 V DC
- Indice de protection IP65

HTRT2500(-420) comprend un condensateur à film qui délivre un signal proportionnel à l'humidité relative (HR). Ce transmetteur offre un haut degré de précision. L'élément de mesure réagit rapidement aux changements d'humidité.

Le transmetteur dispose d'une excellente stabilité à long terme et d'une faible hystérésis. Il peut résister à 100 %HR (condensation) sans que cela affecte la précision de la mesure.

Filtre

L'élément sensible du transmetteur est protégé par un filtre membrane. Ce filtre peut être remplacé par un filtre en laiton fritté, recommandé pour les environnements difficiles.

- Grande précision
- Temps de réponse rapide
- Excellente stabilité à long terme

Signal de sortie

Le signal de sortie dépend du modèle, 0...10 V (HTRT2500) ou 4...20 mA (HTRT2500-420). Le transmetteur comprend aussi un signal PT1000 passif.

Tension d'alimentation

HTRT2500 peut être alimenté soit en 24 V AC soit en 15...35 V DC. Le transmetteur détecte et s'adapte automatiquement à la tension d'alimentation appliquée. HTRT2500-240 est alimenté en 20...35 V DC, deux fils.

Boîtier

Le transmetteur est composé d'un boîtier en polycarbonate.

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	
HTRT2500	24 V AC +/- 20 % ou 15...35 V DC
HTRT2500-420	20...35 V DC (RL <500 Ω), 11...35 V DC (RL <50 Ω)
Puissance consommée	15 mA (0...10 V signal de sortie), 4...20 mA (4...20 mA signal de sortie)
Signal de sortie	Charge max. 1 mA (0...10 V), >500 Ω (4...20 mA)
Raccordement du câble	Bornier à vis
Matière du boîtier	Polycarbonate (PC)
Poids	0,2 kg
Température ambiante	-5...+50 °C
Température de stockage	-25...+60 °C
Indice de protection	IP65
Couleur	Couvercle : Blanc RAL 9003 Socle : Gris RAL7035



Ce produit est marqué CE.
Plus d'informations sont disponibles sur www.regincontrols.com.

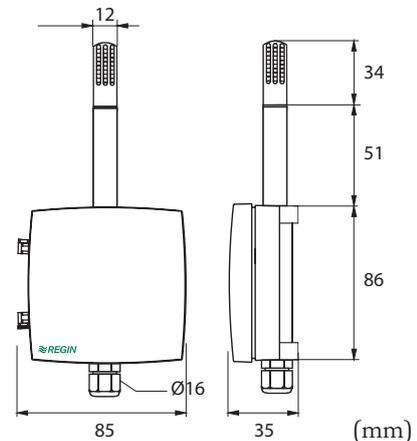
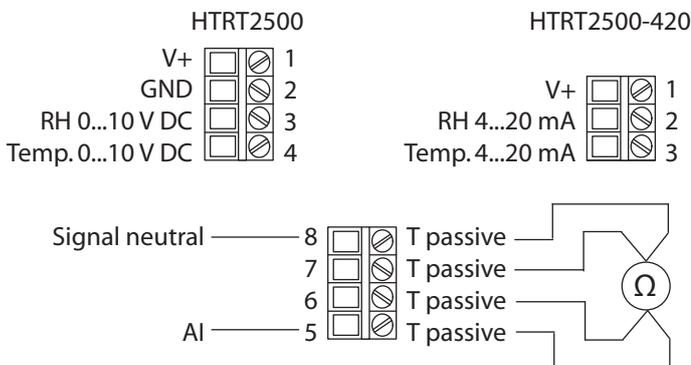
Humidité

Élément sensible	Condensateur à film , HCT01
Plage de mesure	10...95 % RH
Signal de sortie humidité	0...10 V DC (4...20 mA), correspondant à 0...100 % HR
Précision	+/- 2,5 °C à 20°C
Dépendance de la température	Inférieure à +/- 0,03 %HR/°C (à 60 %HR)

Température

Élément sensible	MO1K (DIN class A according to IEC751)
Plage de mesure	0...50°C
Signal de sortie	0...10 V DC ou 4...20 mA, correspondant à 0...50 °C
Précision	+/-0,3 °C à 20 °C

Schéma de raccordement et dimensions



Documentation produit

La documentation est disponible sur notre site, www.regincontrols.com

Siège social Suède

Tél. : +46 31 720 02 00

Web : www.regincontrols.com

E-mail : Info@regin.se