

Thermostats électroniques avec sonde à distance



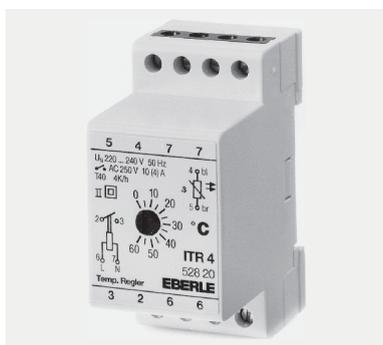
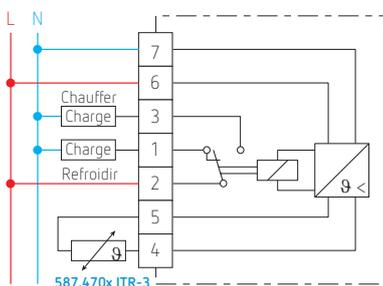
587.4702 ITR-3 60

Ces thermostats avec sonde à distance peuvent aussi bien être utilisés pour des applications de chauffage ou de ventilation que pour des applications industrielles de régulation ou de limitation de température. La plage de réglage et la sonde (non fournie avec l'appareil) doivent être choisies en fonction de l'application.

Les thermostats sont prévus pour un montage sur rail DIN en tableau électrique (boîtier modulaire 35 mm).

Type 0528.20.641.820 : – version simplifiée disponible uniquement dans la plage 0 à 60 °C
– 1 contact NO (fonction chauffer uniquement).

Versions 587.470x ITR-3 : – avec témoin lumineux et un contact inverseur
– possibilité de réduire la plage de réglage ou de bloquer la consigne par des ergots mobiles autour du bouton.

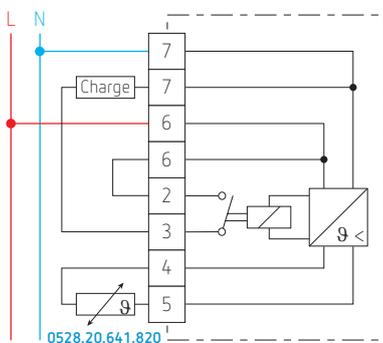
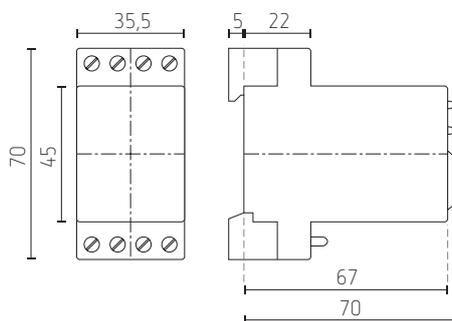


0528.20.641.820

Caractéristiques techniques

Plages de réglage	0528.20.641.820 : 0 à 60 °C 587.4701 ITR-3 20 : -40 à +20 °C 587.4702 ITR-3 60 : 0 à 60 °C 587.4703 ITR-3 100 : 40 à 100 °C 587.4704 ITR-3 160 : 100 à 160 °C
Tension d'alimentation	230 V AC 50/60 Hz
Tolérance de tension	+6 à -15 %
Consommation	2,5 VA
Pouvoir de coupure	10 A/250 V AC cos φ = 1; 4 A/250 V AC cos φ = 0,6
Contact	1 NO pour 0528.20.641.820 (se ferme par diminution de température) 1 inverseur pour 587.470x ITR-3
Différentiel	1 K
Température admissible	-10 à +50 °C
Degré de protection	IP40 selon EN 60529
Montage	sur rail DIN 35 mm EN 50022
Sonde	PTC avec câble de 1,5 m ou de 4 m
Connexions	bornes à vis
Poids	170 g

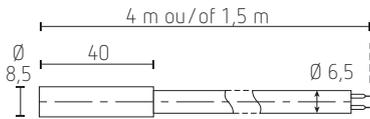
Plan d'encombrement



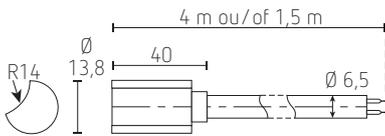
Sondes PTC



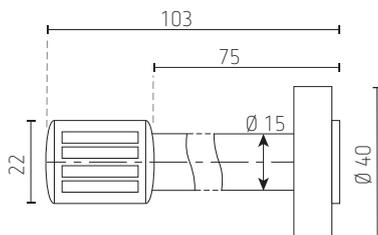
0528.94.000.002, 0528.91.040.000



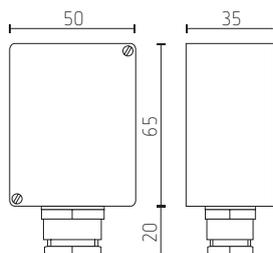
0528.92.000.002



0528.93.000.002



0528.97.990.001



Sondes standard 0528.94.000.002 et 0528.91.040.000

- Sonde en polyamide renforcée de fibre de verre
- Mesure de température dans les sols, murs et plafonds
- Mesure de température sur des surfaces
- Mesure de température dans des doigts de gant

Plage de mesure	0528.94.000.002 : -50 à +175 °C, 0528.91.040.000 : -25 à +70 °C
Matériau /longueur du câble	0528.94.000.002 : silicone 1,5 m, 0528.91.040.000 : PVC 4 m
Constante de réaction	30 s
Degré de protection	IP67

Sonde à appliquer sur un tuyau 0528.92.000.002

- Sonde en polycarbonate renforcée de fibre de verre
- Mesure de la température sur un tuyau de Ø 3/4" à 1 1/2"

Plage de mesure	-40 à +120 °C
Matériau /longueur du câble	silicone 1,5 m
Constante de réaction	60 s
Degré de protection	IP64

Sonde pour mesure de la température de l'air 0528.93.000.002

- Sonde en durethan
- Mesure de la température ambiante
- Mesure de la température dans des gaines de ventilation

Plage de mesure	-40 à +100 °C
Matériau /longueur du câble	silicone 1,5 m
Constante de réaction	10 s pour une vitesse de l'air de 1 m/s
Degré de protection	IP30

Sonde murale 0528.97.990.001

- Raccordement par vis
- Mesure de la température de l'air intérieur ou extérieur
- Pas de câble

Plage de mesure	-40 à +80 °C
Constante de réaction	60 s
Degré de protection	IP65

Remarques
 – la sonde peut être raccordée par un câble maximal de 50 m
 – utiliser un câble faradisé lorsque celui-ci est posé à proximité d'une source d'induction (câbles de puissance, contacteurs, transfo, moteurs, etc.).

Références de commande des thermostats

Références de commande des thermostats	Plage de réglage	
0528.20.641.820	version simplifiée, 1 NO	0 à 60 °C
587.4701 ITR-3 20	avec témoin lumineux, 1 inverseur	-40 à +20 °C
587.4702 ITR-3 60	avec témoin lumineux, 1 inverseur	0 à 60 °C
587.4703 ITR-3 100	avec témoin lumineux, 1 inverseur	40 à 100 °C
587.4704 ITR-3 160	avec témoin lumineux, 1 inverseur	100 à 160 °C

Sondes PTC non fournies avec le thermostat, choix selon l'application

Sondes PTC non fournies avec le thermostat, choix selon l'application	Plage de mesure	
0528.91.040.000	standard	-25 à +70 °C
0528.92.000.002	à appliquer sur un tuyau	-40 à +120 °C
0528.93.000.002	pour la mesure de la température de l'air	-40 à +100 °C
0528.94.000.002	standard	-50 à +175 °C
0528.97.990.001	murale	-40 à +80 °C