

Thermostats électroniques avec sonde à distance



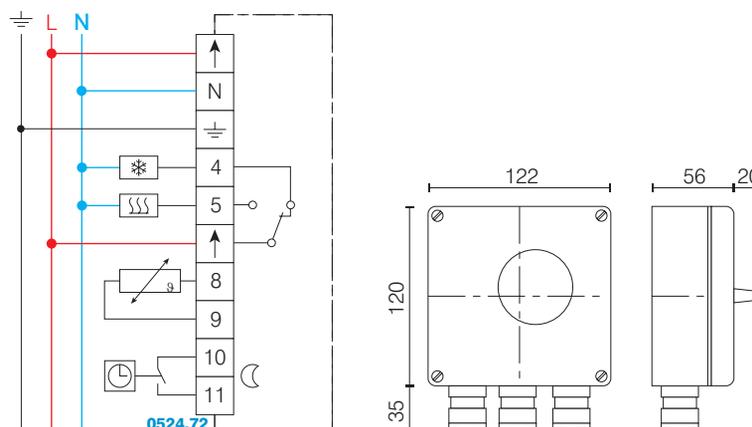
0524.72

Applications

Ces thermostats peuvent être utilisés pour quasiment toutes mesures de température (ambiante, extérieure, surfaces, etc.). Le réglage de la consigne s'effectue à l'aide d'un bouton interne ou externe. La sonde non fournie avec le thermostat sera choisie en fonction de l'application (voir page suivante).

Caractéristiques techniques

Plages de réglage	0524.72.143.094 : -40 à +20 °C 0524.72.141.894 : 0 à +60 °C 0524.72.143.294 : +40 à +100 °C 0524.72.143.394 : +100 à +160 °C
Tension d'alimentation	230 V AC 50 à 100 Hz
Tolérance de tension	+5 à -10 %
Consommation	4 VA
Pouvoir de coupure du contact	16 A/250 V AC cos φ = 1 ; 4 A/250 V AC cos φ = 0,6
Contact	1 inverseur libre de potentiel
Différentiel	1 à 10 K réglable (sauf 0524.72.143.394 : 1 à 20 K réglable)
Abaissement de température	environ 5 K lorsque les bornes 10 et 11 sont pontées par un contact d'horloge par exemple
Montage	mural
Témoin lumineux	pour signaler l'enclenchement du relais ou une sonde défectueuse
Sonde	PTC, distance maximale 100 m
Connexions	bornes à vis, 2 PG11 + 1 PG 16
Degré de protection	IP65
Classe de protection	II
Température admissible	-20 à +40 °C
Poids	440 g



RÉFÉRENCES DE COMMANDE

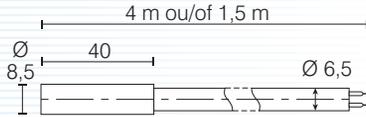
0524.72.141.894	0 à +60 °C
0524.72.143.094	-40 à +20 °C
0524.72.143.294	+40 à +100 °C
0524.72.143.394	+100 à +160 °C

Sondes PTC pour thermostats 0524.72 et 0528

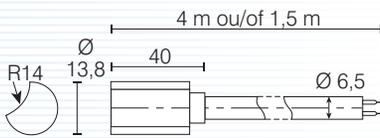
1



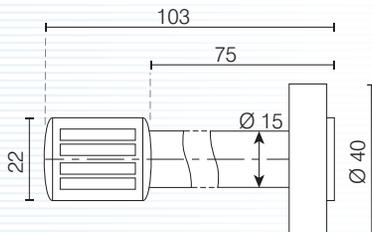
0528.94.000.002,
0528.91.040.000



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 du câble/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 du câble/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

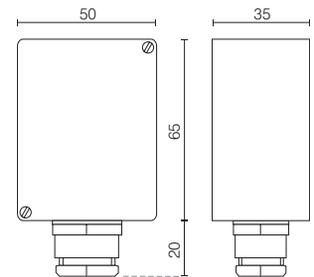
- Sonde en durethan
- Mesure de la température ambiante
- Mesure de la température dans des gaines de ventilation

Plage de mesure	-40 à +100 °C
Matériau du câble/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 paradisé lorsque celui-ci est posé à proximité d'une source d'induction (câbles de puissance, contacteurs, transfo, moteurs, etc.).

RÉFÉRENCES DE COMMANDE DES SONDÉS PTC		PLAGE DE MESURE
0528.91.040.000	sonde standard	-25 à +70 °C
0528.92.000.002	sonde à appliquer sur un tuyau	-40 à +120 °C
0528.93.000.002	sonde pour la mesure de la température de l'air	-40 à +100 °C
0528.94.000.002	sonde standard	-50 à +175 °C
0528.97.990.001	sonde murale	-40 à +80 °C