

Elektronische thermostaten met afstandsvouler



0524.72

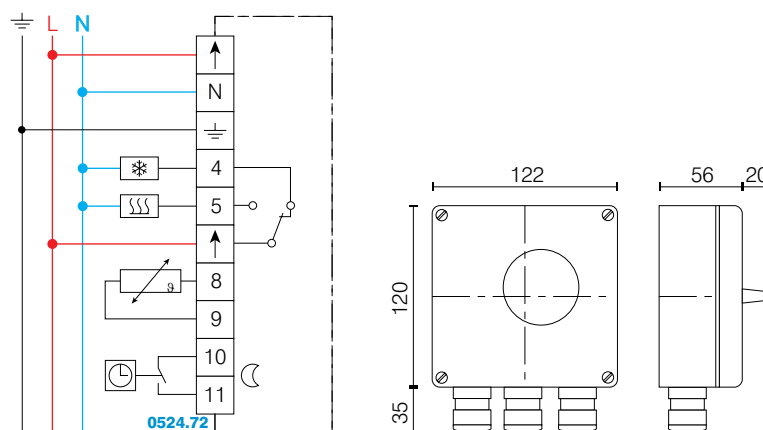
Toepassingen

Deze thermostaten zijn geschikt voor elke temperatuurmeting (ruimtelucht, buitenlucht, oppervlakken, enz.). De temperatuurinstelling vindt plaats d.m.v. een interne of externe knop.

De apart te bestellen voeler moet gekozen worden in functie van de toepassing (zie volgende bladzijde).

Technische gegevens

Instelbereiken	0524.72.143.094 : -40 tot +20 °C 0524.72.141.894 : 0 tot +60 °C 0524.72.143.294 : +40 tot +100 °C 0524.72.143.394 : +100 tot +160 °C
Voedingsspanning	230 V AC 50 tot 100 Hz
Spanningstolerantie	+5 tot -10 %
Verbruik	4 VA
Schakelvermogen van contact	16 A/250 V AC $\cos \varphi = 1$; 4 A/250 V AC $\cos \varphi = 0,6$
Contact	1 potentiaalvrij wisselcontact
Differentiaal	1 tot 10 K instelbaar (behalve 0524.72.143.394 : 1 tot 20 K instelbaar)
Temperatuurverlaging	ca. 5 K bij overbrugging van de klemmen 10 en 11 door bijv. een klokcontact
Wandmontage	
Signaallamp om de inschakeling van het relais of een defecte voeler te melden	
Sonde	PTC, maximumafstand 100 m
Aansluiting	schroefklemmen, 2 PG11 + 1 PG 16
Beschermingsgraad	IP65
Beschermingsklasse	II
Temperatuurbereik	-20 tot +40 °C
Gewicht	440 g



BESTELREFERENTIES

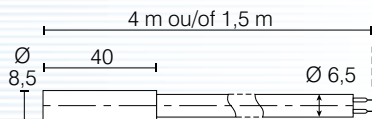
0524.72.141.894	0 tot +60 °C
0524.72.143.094	-40 tot +20 °C
0524.72.143.294	+40 tot +100 °C
0524.72.143.394	+100 tot +160 °C

PTC-voelers voor thermostaten 0524.72

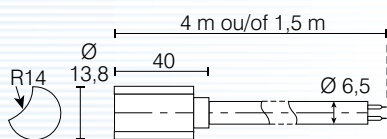
1



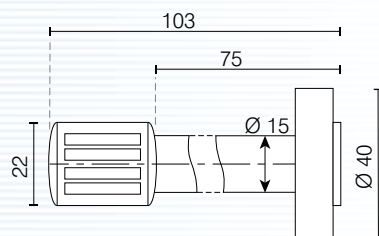
0528.94.000.002,
0528.91.040.000



0528.92.000.002



0528.93.000.002



0528.97.990.001

Standaardvoelers 0528.94.000.002 en 0528.91.040.000

- Voeler in polyamide, glasvezel versterkt
- Temperatuurmeting van vloeren, muren en plafonds
- Metten van oppervlaktetemperatuur
- Temperatuurmeting in beschermhuls

Meetbereik 0528.94.000.002: -50 tot +175 °C
0528.91.040.000: -25 tot +70 °C

Kabellengte/-materiaal 0528.94.000.002: 1,5 m silicone
0528.91.040.000: PVC 4 m

Tijdconstante 30 s

Beschermingsgraad IP67

Voeler voor montage op een buis 0528.92.000.002

- Voeler in polycarbonaat, glasvezel versterkt
- Temperatuurmeting op een buis van Ø 3/4" tot 1 1/2"

Meetbereik -40 tot +120 °C

Kabellengte/-materiaal 1,5 m silicone

Tijdconstante 60 s

Beschermingsgraad IP64

Voeler voor meten van luchttemperatuur 0528.93.000.002

- Voeler in durethaan
- Metten van de omgevingstemperatuur
- Metten van de temperatuur in ventilatiepijpen

Meetbereik -40 tot +100 °C

Kabellengte/-materiaal 1,5 m silicone

Tijdconstante 10 s bij stromingssnelheid van 1 m/s

Beschermingsgraad IP30

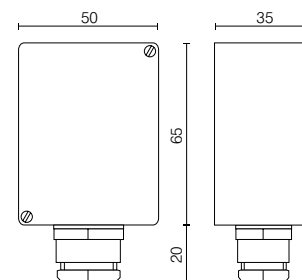
Muurvoeler 0528.97.990.001

- Aansluiting met schroeven
- Temperatuurmeting van binnen- of buitenlucht
- Zonder aansluitkabel

Meetbereik -40 tot +80 °C

Tijdconstante 60 s

Beschermingsgraad IP65



Opmerkingen: – de voeler kan aangesloten worden met een kabel van maximum 50 m
– bij plaatsing in de buurt van inductiebronnen (vermogenkabels, contactoren, trafo's, motoren, enz.), een beschermde kabel gebruiken.

BESTELREFERENTIES VAN PTC-VOELERS		MEETBEREIK
0528.91.040.000	standaardvoeler	-25 tot +70 °C
0528.92.000.002	voeler voor montage op een buis	-40 tot +120 °C
0528.93.000.002	voeler voor het meten van de luchttemperatuur	-40 tot +100 °C
0528.94.000.002	standaardvoeler	-50 tot +175 °C
0528.97.990.001	voeler voor montage op een muur	-40 tot +80 °C