

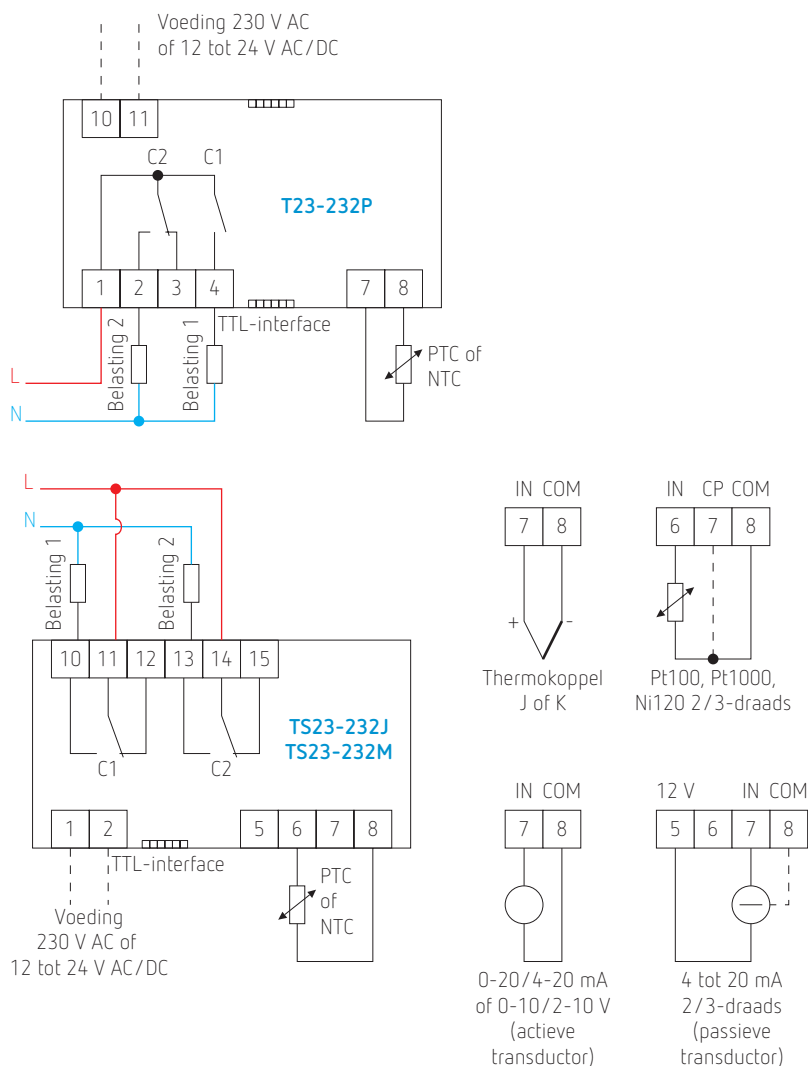


TS23-232

### Beschrijving

- Montage op DIN-rail, breedte 3 modules
- Frontraam 45 x 53 mm, IP54
- Weergave : 3 ½ digit van 13,2 mm
- Twee LED's voor weergave °C of °F
- Twee LED's voor weergave van de schakelstand en een actieve vertraging
- Talrijke parameters : ijkning, aanspreektijd, alarmdrempels, hysteresis, enz.
- De contacten zijn instelbaar met vier verschillende gedragen :
  - verbonden contacten met één enkele instelwaarde en vast temperatuurverschil tussen de twee contacten
  - afzonderlijke contacten met twee instelwaarden
  - contacten met neutrale zone en één enkele instelwaarde
  - trapsgewijze contacten met één enkele instelwaarde
- Twee volledig configureerbare alarmen (zoemer in optie)
- Uitvoering met seriële interface TTL - modbus op aanvraag.

### Aansluitschema's



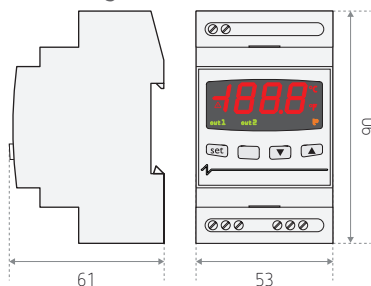
## Technische gegevens

Voeding	12 tot 24 V AC /DC of 230 V AC
Verbruik	1,5 VA
Contacten TS23-232P	1 NO 10 A /230 V AC $\cos \varphi = 1$ ; 3 A $\cos \varphi = 0,5$ (contact 1) + 1 wisselcontact 8 A /230 V AC $\cos \varphi = 1$ ; 3 A $\cos \varphi = 0,5$ (contact 2)
Contacten TS23-232J en TS23-232M	2 wisselcontacten 8 A /230 V AC $\cos \varphi = 1$ ; 3 A $\cos \varphi = 0,5$ . De twee contacten zijn potentiaalvrij en volledig gescheiden
Temperatuurbereik	0 tot +55 °C
Toelaatbare vochtigheid	10 tot 90 % niet condenserend
Isolatieklasse	II
Materiaal van behuizing	Thermoplast V-0 volgens UL 94
Aansluiting	Schroefklemmen
Voelers	PTC of NTC

## Instelbereik en resolutie

	TS 23-232 J024 TS 23-232 J230	TS 23-232 P024 TS 23-232 P230	TS 23-232 M024 TS 23-232 P230
Instelbereik (°C)	-100 tot +800 °C -200 tot +650 °C	-50 tot +150 °C -40 tot +110 °C	-
Resolutie (°C)	1 °C 1 °C 1 °C	0,1 of 1 °C 0,1 of 1 °C	-
Instelbereik (°F)	-140 tot +1450 °F -20 tot +1200 °F	-50 tot +302 °F -40 tot +230 °F	-
Resolutie (°F)	1 °F 1 °F	1 °F 1 °F	-

## Afmetingen (mm)



BESTELREF.	VOEDING	VOELER MEETINGANG
<b>TS 23-232 J024</b>	12 à 24 V AC /DC	Thermokoppel J of thermokoppel K
<b>TS 23-232 J230</b>	230 V AC	Thermokoppel J of thermokoppel K
<b>TS 23-232 P024</b>	12 à 24 V AC /DC	PTC 990 Ω /25 °C of NTC 10 kΩ /25 °C
<b>TS 23-232 P230</b>	230 V AC	PTC 990 Ω /25 °C of NTC 10 kΩ /25 °C
<b>TS 23-232 M024</b>	12 à 24 V AC /DC	PTC, NTC, Pt100, Ni120 Pt1000, thermokoppel J of K analoge ingangen 0–10 V /2–10 V /0–20 mA /4–20 mA
<b>TS 23-232 M230</b>	230 V AC	PTC, NTC, Pt100, Ni120 Pt1000, thermokoppel J of K analoge ingangen 0–10 V /2–10 V /0–20 mA /4–20 mA