

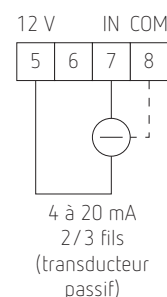
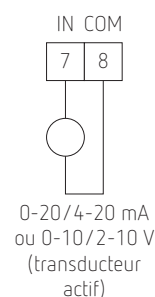
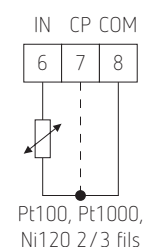
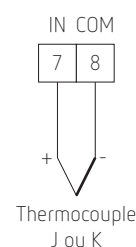
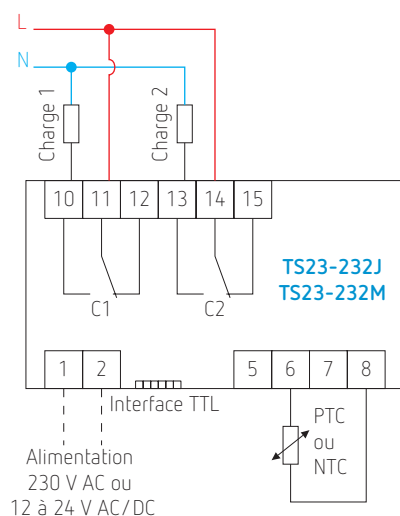
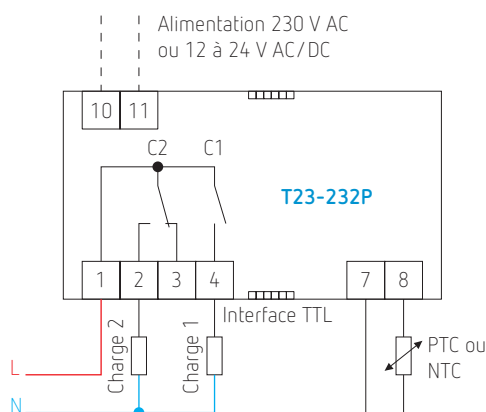


TS23-232

Description

- Montage sur rail DIN, largeur 3 modules
- Cadre frontal 45 x 53 mm, IP54
- Affichage : 3 ½ digits de 13,2 mm
- Deux LED pour indiquer °C ou °F
- Deux LED pour indiquer la position des contacts et une temporisation en cours
- Nombreux paramètres possibles : étalonnage, temps de réponse, seuils d'alarme, hystérésis, etc.
- Quatre comportements des contacts sont paramétrables :
 - contacts liés avec une seule consigne et écart de température fixe entre les deux contacts
 - contacts indépendants avec deux consignes
 - contacts avec zone neutre et une seule consigne
 - contacts étagés avec une seule consigne
- Deux alarmes entièrement configurables (buzzer en option)
- Version avec interface série TTL modbus sur demande.

Schémas de raccordement



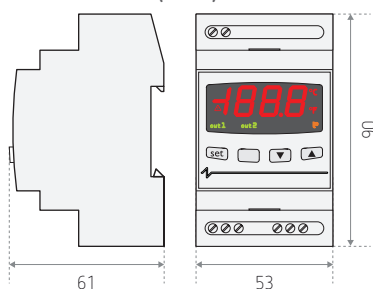
Caractéristiques techniques

Alimentation	12 à 24 V AC /DC ou 230 V AC
Consommation	1,5 VA
Contacts TS23-232P	1 NO 10 A /230 V AC cos ϕ = 1; 3 A cos ϕ = 0,5 (contact 1) + 1 inverseur 8 A /230 V AC cos ϕ = 1; 3 A cos ϕ = 0,5 (contact 2)
Contacts TS23-232J et TS23-232M	2 inverseurs 8 A /230 V AC cos ϕ = 1; 3 A cos ϕ = 0,5. Les deux contacts sont libres de potentiel et totalement séparés
Température admissible	0 à +55 °C
Humidité admissible	10 à 90 % sans condensat
Classe d'isolation	II
Matériau du boîtier	Thermoplast V 0 selon UL 94
Raccordement	Bornes à vis
Sondes	PTC ou NTC

Plage et résolution

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

Dimensions (mm)



RÉF. DE
COMMANDE

ALIMENTATION

SONDE ENTRÉE DE MESURE

TS 23-232 J024	12 à 24 V AC /DC	Thermocouple J ou thermocouple K
TS 23-232 J230	230 V AC	Thermocouple J ou thermocouple K
TS 23-232 P024	12 à 24 V AC /DC	PTC 990 Ω /25 °C ou NTC 10 k Ω /25 °C
TS 23-232 P230	230 V AC	PTC 990 Ω /25 °C ou NTC 10 k Ω /25 °C
TS 23-232 M024	12 à 24 V AC /DC	PTC, NTC, Pt100, Ni120 Pt1000, thermocouple J ou K entrées analogiques 0–10 V /2–10 V /0–20 mA /4–20 mA
TS 23-232 M230	230 V AC	PTC, NTC, Pt100, Ni120 Pt1000, thermocouple J ou K entrées analogiques 0–10 V /2–10 V /0–20 mA /4–20 mA