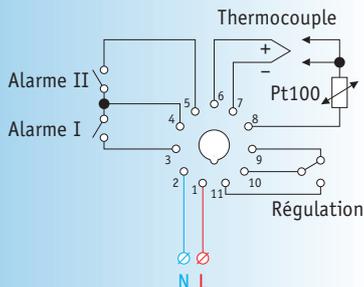


# Régulateurs digitaux



TM 91



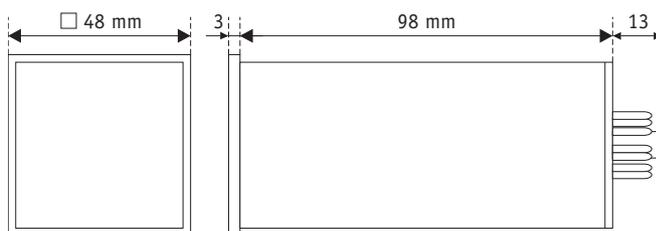
- ▶ Montage encastré dans une découpe 45 x 45 mm ou sur socle 11 pôles
- ▶ Cadre frontal 48 x 48 mm
- ▶ Double affichage :
  - 3 digits de 13,5 mm pour TM 91
  - 3 digits 1/2 de 10 mm pour TM 95
- ▶ Quatre LED pour indiquer l'état de sortie régulation, l'état des contacts d'alarme et la fonction AUTOTUNING / SELF TUNING
- ▶ Deux contacts d'alarme entièrement configurables
- ▶ Nombreux paramètres possibles : type de sonde, fonction SELF TUNING / AUTOTUNING, bande proportionnelle, constante d'intégration, seuils d'alarmes, etc.

## Caractéristiques techniques

- ▶ Alimentation : 15 à 35 V AC/DC ou 100 à 240 V AC
- ▶ Consommation : 4 W
- ▶ Sondes compatibles : Pt100 ou thermocouples J, K, L, N, T, R, S ou B
- ▶ Contacts :
  - 1 inverseur libre de potentiel pour la régulation
  - 2 NO avec borne comme pour les alarmes
- ▶ Pouvoir de coupure : 3 A/250 V AC  $\cos \varphi = 1$
- ▶ Tension minimum commutable : 30 V AC ou DC
- ▶ Sur demande, la sortie régulation peut être statique :
  - 24 V DC ( $R_i = 560 \Omega$ )
  - 0 à 20 mA ou 4 à 20 mA ( $R_{max} = 500 \Omega$ )
  - 0 à 1 V, 0 à 5 V, 0 à 10 V ( $R_{min} = 500 \Omega$ )
- ▶ Température admissible : 0 à 50 °C
- ▶ Humidité admissible : 18 à 85 % sans condensat
- ▶ Degré de protection de la face frontale : IP 65
- ▶ Classe d'isolation : II
- ▶ Matériau du boîtier : thermoplast V-0 selon UL 94
- ▶ Poids : 250 g

### Option

- ▶ Socle 11 pôles, réf. R11



RÉFÉRENCES DE COMMANDE	ALIMENTATION	AFFICHAGE	SORTIES
TM 91 HR	100 à 240 V AC	3 digits	3 relais
TM 91 LR	15 à 35 V AC	3 digits	3 relais
TM 95 HR	100 à 240 V AC	3 1/2 digits	3 relais
TM 95 LR	15 à 35 V AC	3 1/2 digits	3 relais