



**TM91 H010** (100-240 V AC | OUT 0-10 V)  
**TM91 HR** (100-240 V AC | 1 CO + 2 NO 3 A)  
**TM91 LR** (15-35 V AC | 1 CO + 2 NO 3 A)

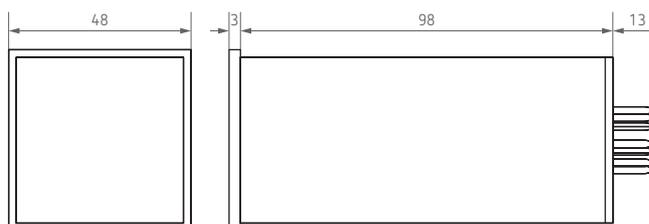
### Description

- 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
- 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.

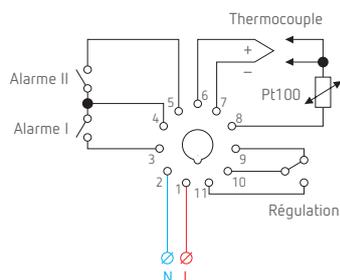
### Caractéristiques techniques

Alimentation	15 à 35 V AC /DC ou 100 à 240 V AC
Consommation	4 W
Sonde 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 - OUT 0-10 V
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	IP65
Classe d'isolation	II
Matériau du boîtier	Thermoplast V-0 selon UL 94
Poids	250 gr
Option	Socle 11 pôles (réf. R11)

### Dimensions (mm)



## Schéma



RÉF. DE COMMANDE	RÉF. FOURNISSEUR	DESCRIPTION
<b>TM91 H010</b>	TM91H000000V0	Régulateur de température 100-240 V AC   OUT 0-10V
<b>TM91 HR</b>	TM91H000000R0	Régulateur de température 100-240 V AC   1 CO + 2 NO 3 A
<b>TM91 LR</b>	TM91 LR	Régulateur de température 15-35 V AC   1 CO + 2 NO 3 A