

## Régulateur électronique pour thermistance - TOR

- Régulateur à action Tout ou Rien
- Réglage de la consigne par bouton gradué, 2°C en 2°C.
- Entrée : thermistance
- Sortie : relais 4A.
- Raccordement par bornier à vis.
- Voyants lumineux indiquant les cycles de chauffe et de repos.
- Alimentation : 230 Vac.
- Régulateur encastrable, DIN 48x48. Profondeur : 105 mm
- Fixation par 2 vis sur cadre.



Désignation	Plage	Stocké
Régulateur (thermistance)	0°C à 70°C	48T102A

## Régulateurs - Proportionnel

- Régulateurs à action proportionnelle
- Type de régulation : proportionnel 3% de la pleine échelle.
- Réglage de la consigne par bouton gradué, 5°C en 5°C. Entrée thermocouple : J (48C201) ou K (48C203).
- Sortie : relais, pouvoir de coupure 3 A 230 Vac. Raccordement par bornier à vis.
- Voyants lumineux indiquant les cycles de chauffe et de repos.
- Alimentation : 115 ou 230 Vac.
- Régulateur encastrable, DIN 48 x 48. Profondeur 90 mm.
- Température ambiance max, en fonctionnement : 50°C

- Fixation par 2 vis sur cadre.



Désignation	Plage	Stockés
Régulation proportionnel	0 à 200°C	48C201
Régulation proportionnel	200 à 1200°C	48C203

## Régulateurs électroniques - PID

- Régulateur encastrable, format 48 x 48.
- Type de régulation : PID, TOR, P, PD en chauffage et en refroidissement. Régulation avec fonction auto-adaptative.
- Modes autoadaptatif, autoréglant, fonction automatique - manuel.
- Fonctions rampe de montée en température, double consigne.
- Entrée universelle programmable : thermocouples (K, J, N, E, R, S, T, N ou PL II), sonde à résistance : PT 100 2 ou 3 fils, linéaire courant 4 - 20 mA, linéaire tension 0-10 V.
- Précision : 0.2% de la pleine échelle
- Temps d'acquisition rapide : 120 ms
- Double afficheur à voyants verts de 4 chiffres.
- Voyants de signalisation rouges, indiquant l'état de sortie, alarme, consigne, auto-réglage.
- Sorties : - 1 sortie logique pour commande de relais statique 24 Vcc ± 10% (10 V min en 20 mA)  
- 1 sortie relais, configurée en standard, en alarme 5 A 250 Vac / 30 Vcc résistif
- Alarmes configurables : absolue, asservie par rapport à la consigne, asservie symétrique ; directe, inverse ; mémorisée.



- Alimentation transmetteur : 15 V - 24 V, non stabilisé, 30mA.
- Alarme rupture boucle de régulation ou défaut capteur.
- Alimentation électrique : 100 à 240 Vac, 50 - 60 Hz.
- Face avant du régulateur IP 65, en utilisation du joint d'étanchéité fourni avec l'appareil.
- Homologation : CE.
- Poids : 160 g
- En fonctionnement : Température : 0 à 50°C maxi, HR : 85% sans condensation.
- Options : Communication RS485, entrées numériques ... Régulateurs graphiques, programmeurs, multiboucle ... : Nous consulter

Désignation	Stocké
Régulateur électronique	48CSP2E

### OPTION POUR REGULATEUR 48X48MM.

Plaстрon permettant d'insérer un régulateur 48x48 mm, en lieu et place d'un régulateur 48x96 mm. Plaque munie de 4 goujons filetés.



Ex : avec 48C202

Stocké
ADAP4848/4896