

Régulateurs Universels 48x48

Série 4800



- Entrée Pt100, TC, PTC, 0/4-20mA, 0-1/5/10V
- 2 relais
- Sortie régulation analogique ou recopie
- Double affichage

APPLICATIONS

Toutes applications industrielles qui nécessitent le contrôle de la température avec une grande précision.
Ils peuvent être utilisés également pour la pression ou l'humidité.

DESCRIPTION

Le régulateur 4800 permet la mémorisation de 2 programmes de 8 profils thermiques chacun.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Entrée	Pt100, Tc J/K/T/S/R/T, PTC/NTC 0/4-20mA, 0-1/5/10V Échantillonnage : 800ms
Nb de points de consigne	1 à 3
Affichage	Double affichage 4 digits, haut 10mm, bas 8mm Entrée, consignes, état des sorties
Précision	±0,5%EM ±1 digit Pt100 : ±0,2%EM (-150 à 300 °C) Tc T/K : ±0,3%EM (-40 à 800 °C)
Alimentation	95 à 240Vca, conso 2,60W ou 12-24Vca/12-36Vcc, conso 2,80W
Sortie relais	1 relais SPDT (inverseur) 8(3)A/250Vca 1 relais SPST (simple) 5(2)A/250Vca
Sortie régulation, recopie	Sortie programmable régulation analogique ou recopie : 0/4-20mA, 0-1/5/10V
Alimentation transmetteur	12Vcc/30mA, uniquement pour entrée mA
Sortie communication	Version RS485 pour Modbus
Régulation	TOR, PID, soft-start, autotuning
Programmation	En façade par menu alphanumérique Par copy card pour programmation rapide multiple Memorise 2 programmes de 8 profils thermiques
Conditions d'utilisation	-5 °C à 55 °C / 10...90%HR, stockage : -20+85 °C
Indice de protection	IP65, en face avant
Dimensions	Face avant 48x48, profondeur 113mm
Poids	160g

Plage de mesure Température		Charge max possible Avec sortie analogique	
Pt100	-200 à 800 °C	Sortie	Charge pilotable
Pt1000	-200 à 800 °C	0-1V	20mA avec R charge >50Ω
PTC	-55 à 150 °C	0-5V	20mA avec R charge >250Ω
NTC	-50 à 110 °C	0-10V	20mA avec R charge >500Ω
TcT	-40 à 350 °C	0-20mA	350Ω
TcJ	-40 à 760 °C	4-20mA	350Ω
TcK	-40 à 1350 °C		
TcS	0 à 1600 °C		
TcR	0 à 1600 °C		



8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
Mél. citec@citec.fr

Régulateurs Universels 48x48
Série 4800

10-06-2020

D-243.10-FR-AA

RE

243-10/1

RÉFÉRENCES

Modèle	Sorties	Entrée configurable	95...240Vca	12...24Vca-cc
EW 4820	2 relais : SPDT+SPST	Pt100 - Pt1000 Tc J/K/S/R/T - PTC/NTC	610 182	610 181
EW 4821	2 relais : SPDT+SPST 1 sortie régulation ou recopie	Pt100 0/4-20mA*, 0-1/5/10V +1 entrée digitale	610 188	610 187
		Tc J/K/S/R/T - PTC/NTC +1 entrée digitale	610 184	610 183

* : Avec alim. transmetteur pour mA

OPTIONS

- Copy card pour programmations multiples, réf. 610 199
- Sortie SSR



8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
Mél. citec@citec.fr

Régulateurs Universels 48x48
Série 4800

10-06-2020

D-243.10-FR-AA

RE

243-10/2