

# Régulateurs 48x48

## TOR, sortie analogique

### 4800

Entrée Pt00/Pt1000, Tc J/K..., PTC/NTC, 0/4-20mA, 0-1/5/10/V  
 Sorties : 2 relais et sortie régulation analogique ou recopie  
 Mémorisation de 2 programmes de 8 profils thermiques chacun

#### Caractéristiques techniques

. Entrée	Pt100/1000, TcJ/K/T/S/R/T, PTC/NTC 0/4-20mA, 0-1/5/10/V 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 . mémorise 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



#### 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 <sup>(1)</sup> , 0-1/5/10/V +1 entrée digitale	610 188	610 187
		Tc J/K/S/R/T- PTC/NTC +1 entrée digitale	610 184	610 183

(1) Avec alim. transmetteur pour mA

#### Option

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

#### Plage de mesure température

Pt100	-200 à 800°C
Pt1000	-200 à 800°C
PTC	-55 à 150°C
NTC	-50 à 110°C
TcT	-40 à 350°C
TcJ	-40 à 760°C
TcK	-40 à 1350°C
TcS	0 à 1600°C
TcR	0 à 1600°C

#### Charge max pilotable avec sortie analogique

Sortie	Charge pilotable
0-1V	20mA avec R charge>50Ω
0-5V	20mA avec R charge>250Ω
0-10V	20mA avec R charge>500Ω
0-20mA	350Ω
4-20mA	350Ω