

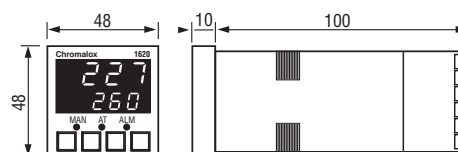
6040

Process Controllers for Panel Mounting Régulateurs indicateurs encastrables pour procédés



- Two 4 digits display
- Class 0.1
- PID control with pre-tune, self-tune, manual setting, or ON / OF Control
- Self configuration for Pt100, thermocouples, mAdc, or Vdc inputs
- 3 available outputs with interchangeable cards (Relay, logic SSD, analogic mAdc or Vdc signals)
- Heat or heat + cool control / + 2 alarms at the most (high, low, deviation band)
- Adjustable ramp of temperature set
- Possible additional cards (remote temperature setting, set points or auto / manual remote switching, RS485 communication, transmitter supply)
- Possible off-line configuration by computer
- Panel mounting 48 x 48 (1/16 DIN) casing.
- Front panel IP66
- CE, UL, and CEL approvals

- Appareil à 2 afficheurs 4 digits
- Classe de précision 0,1
- Régulation PID avec pré-réglage automatique, auto-adaptation, réglage manuel, ou régulation tout ou rien
- Entrée mesure universelle auto-configurable (Pt100, thermocouples, mAdc, Vdc)
- 3 sorties disponibles, par cartes interchangeables (relais, logique SSR, analogique mAdc ou Vdc)
- Fonction CHAUD, ou CHAUD + FROID, + 2 alarmes maxi (haute, basse, ecart consigne, bande, boucle)
- Rampe de consigne ajustable
- Possibilité de cartes modulaires additionnelles (entrée consigne externe analogique, entrée logique pour commutation à distance de 2 points de consigne ou des modes AUTO / MANU, communication numérique RS 485 Modbus, alimentation capteur)
- Possibilité de configuration Off-line par PC via port dédié
- Boîtier encastrable 48 x 48 (1/16 DIN)
- IP66 en face avant
- Matériel certifié CE, UL et ULC



Ts mini.	Ts maxi.	Tb mini.	Tb maxi.	Humidity RH	Weight Poids
-20°C	+80°C	0°C	+55°C	20 to / à 95%	0,2kg

Stock models / Matériel en stock :

Ref : 6040-R00000 / 6040-RR0000
6040-RRR000 / 6040-RRR001
6040-SR0000 / 6040-S00000

Additional or substitution cards :

(Built in before shipment by additional FMT set price, or fitting by the user)
Feasibilities described in the table below
Note: only 1 card is possible by output

Additional cards:

Cartes additives ou de substitution:

(Pour montage en usine à la commande par forfait FMT, ou par implantation à postériori par le client)
Possibilités décrites dans le tableau ci dessous
Nota : 1 seule carte par sortie

Cartes additives:

Code	Additional cards Cartes modulaires adaptables	Output Sortie 1	Output Sortie 2	Output Sortie 3	Input / Output Entrée / Sortie AUX.
CM40-L1	Logic 0 or 10 V SSR Sortie logique 0 ou 10V	●			
CM40-R1	Relay output Sortie relais	●			
CM40 / 80-A1	Analogic 4-20mA, 0-20mA, 0-5V, 0-10V, 2-10V output Sortie analogique 4-20mA, 0-20mA, 0-5V, 0-10V, 2-10V	●			
CM40 / 50 / 80-A23	Analogic 4-20mA, 0-20mA, 0-5V, 0-10V, 2-10V output Sortie analogique 4-20mA, 0-20mA, 0-5V, 0-10V, 2-10V		●	●	
CM40-R23	Relay 2A - 240VAC output Sortie relais 2A-240VAC		●	●	
CM40-L23	Logic 0 / 10V SSR output Sortie logique 0 / 10V (SSR)		●	●	
CM40 / 50 / 80-CNA	Communication via RS 485 Communication numérique RS485 modbus or / ou ASCII				●
Special Version	Set points remote switching Commutation de consigne à distance				●
CM40/80-CAA	Analogic remote setpoint Consigne analogique à distance				●
CM40 / 50 / 80-AT3	Transmitter supply Alimentation d'un transmetteur			●	
Special Version	Re-transmission of measured value Retransmission de la mesure			●	
FMT	Additional service to add or substitute cards in works before shipment, and/or configuration + setting Forfait pour intégration / substitution d'une ou plusieurs cartes en usine + configuration et paramétrage	●	●	●	●

● Already set in our standard stock controllers
Déjà implantée sur nos régulateurs standard stock

● Can be set by the customer, or can be added in works by our FMT item
Implantable par le client, ou en usine par notre forfait FMT

Model	40 Series Temperature & Process PID controller / Régulateur PID pour procédés
6040	1/16 DIN / 48 X 48 mm
Code	Output 1 / sortie 1
O	None / Aucune
R	Relay (2 Amp resistive at 240 VAC) / Relais 2 A
S	SSR (0/10 VDC, 500Ω Minimum load) / logique 0 ou 10 VDC
A	Analog (0-10V, 0-20mA, 0-5V, 2-10V, 4-20mA) / analogique (0 à 10V, 0 à 20mA, 0 à 5V, 2 à 10V, 4 à 20mA)
T	Triac (1 Amp AC) / Triac
Code	Output 2 / sortie 2
O	None / Aucune
R	Relay (2 Amp resistive at 240 VAC) / Relais 2 A
S	SSR (0/10 VDC, 500Ω Minimum load) / logique 0 ou 10 VDC
A	Analog (0-10V, 0-20mA, 0-5V, 2-10V, 4-20mA) / analogique (0 à 10V, 0 à 20mA, 0 à 5V, 2 à 10V, 4 à 20mA)
T	Triac (1 Amp AC) / Triac
Code	Output 3 / sortie 3
O	None / Aucune
R	Relay (2 Amp resistive at 240 VAC) / Relais 2 A
S	SSR (0/10 VDC, 500Ω Minimum load) / logique 0 ou 10 VDC
A	Analog (0-10V, 0-20mA, 0-5V, 2-10V, 4-20mA) / analogique (0 à 10V, 0 à 20mA, 0 à 5V, 2 à 10V, 4 à 20mA)
P	Isolated Power Supply 24 VDC (910Ω min) / Alimentation capteur 24 VDC
Code	Feature Option A / option A
0	None / Aucune
1	RS485 Digital Communications / communication numérique RS 485
2	Digital Input (Voltage Free or TTL Input) / Entrée digitale
3	Remote Setpoint - Manual Set (Not available if H is selected in Feature Option B) / consigne à distance
Code	Feature Option B / option B
0	None / Aucune
Code	Power Supply / Alimentation
0	100 - 240V AC
1	24 - 48V AC/DC

4040- R S A 0 0 0 Typical Model Number

On request, these controllers can be supplied with housing 48 x 96 mm (vertical mounting) or 96 x 96 :
Replace the 4 first numbers of their reference "6040 - ..." by "8040 - ..." (48 x 96) or by "4040 - ..." (96 x 96)

Sur demande, ces régulations peuvent être fournis en format 48 x 96 (vertical) ou 96 x 96 :
Remplacer les 4 premiers chiffres de leur référence "6040 - ..." par "8040 - ..." (48 x 96) ou par "4040 - ..." (96 x 96)