

Régulateur de température ATR243

Description

Totalement configurable, ce modèle au format 48x48mm avec 2 à 4 points de consigne permet de sélectionner des thermocouples de type J, K, S, R, des thermo résistances Pt100, PTC 1000 Ohms, Ni100, NTC 10kOhms (largement utilisés dans l'industrie de réfrigération) et la PT1000 (également très largement utilisé dans le domaine de la climatisation). 2 à 4 sorties sont configurables en tant que relais ou contrôle SSR mais également pour des signaux 0...1V, 0.0...10V, 0...20mA, 4...20mA.. Alimentation universelle de 24...230 V AC/DC. Jusqu'à 3 relais en sortie de 5A. Sortie communication RS435-Modbus RTU en option. Joint d'étanchéité frontal pour un indice IP65. La carte mémoire optionnelle pour une configuration rapide est également disponible avec pile.

Le logiciel LABSOFTVIEW pour Windows permet le réglage et le suivi des paramètres sur le PC.



Certifié CSA-UL pour le marché Nord-Américain

Données techniques

Dimensions: 48x48(frontal)x122,5mm(prof.)
Alimentation: 24...230 Vac / Vdc +/- 15% 50/60Hz
Consommation: 3W
Afficheur: double 4 digits, 8 LED rouge, point pour la décimale
Conditions d'utilisation: 0-45°C, 35..95rH%

ENTREE: 1 configurable TC K, J, S, R, PT100 (2 plages), NI100, PT1000, PT500, PTC1K, NTC10K
0...10V, 0/4...20mA, 0...40mV

Potentiomètre : 6KΩ / 150KΩ, TA 50mA.

SORTIES

ATR243-20ABC : 2 relais 5A résistifs OU 1 relais + 1 logique SSR 12V-30mA / 4..20mA / 0...10Volt pour le contrôle ou la retransmission (4000 points de précision)

ATR243-21ABC-T : 2 relais 5A résistifs + 1 logique SSR 12V-30mA / 4..20mA / 0...10Volt pour le contrôle ou la retransmission (4000 points de précision) + RS485 Modbus RTU (57600 baud max) + ENTREE TA 50ma pour Loop Break Alarm

ATR243-31ABC : 3 relais 5A résistifs + 1 logique SSR 12V-30mA / 4..20mA / 0...10Volt pour le contrôle ou la retransmission (4000 points de précision) + ENTREE TA 50ma pour Loop Break Alarm

ENTREE DIGITALE: Tuning Start, modification du point de consigne, sélection Man/Auto,, Start/Stop, cycle de pré-programmation

MODES DE CONTROLE: ON/OFF, P, PI, PID, Autotuning

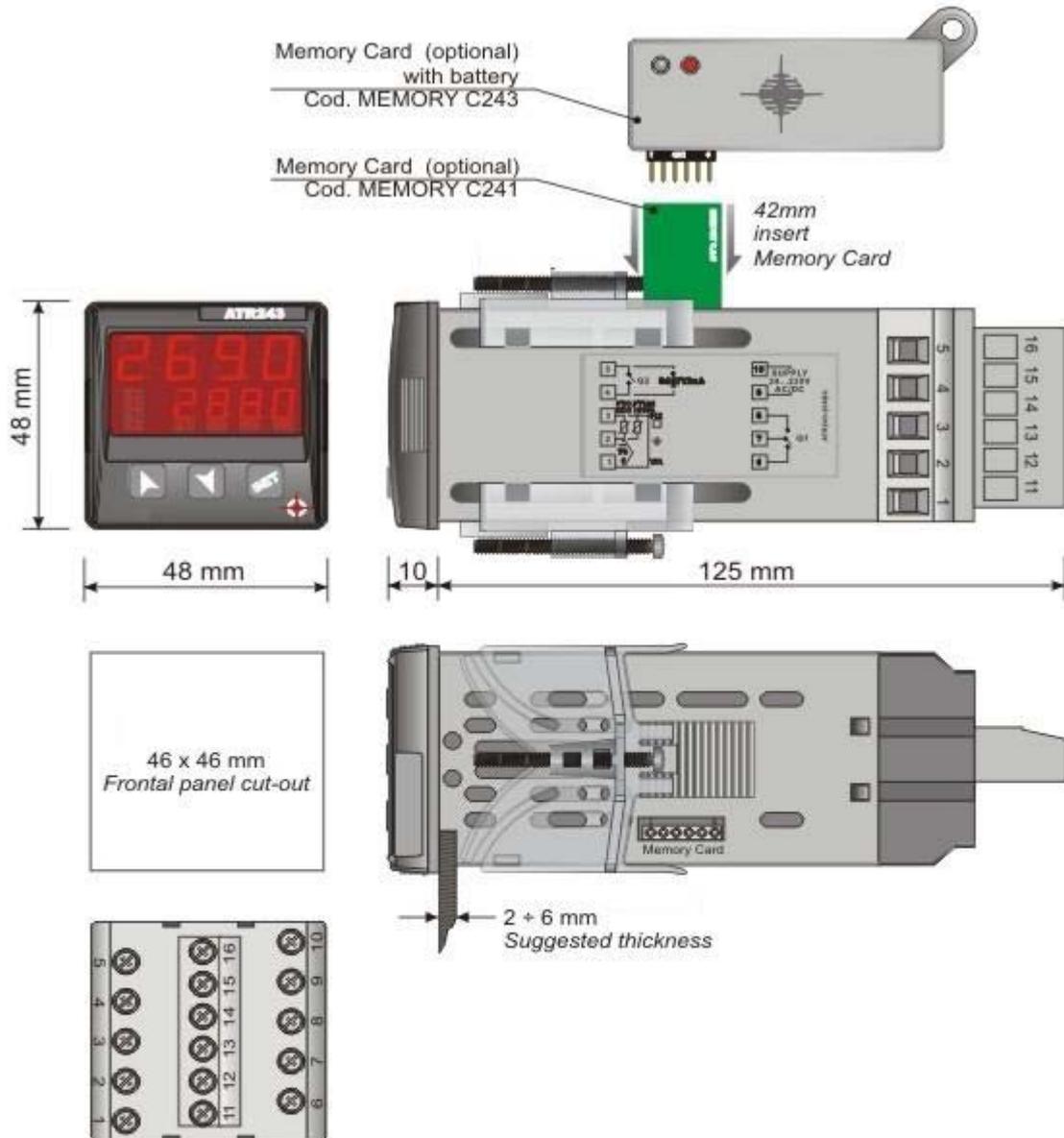
PRECISION: 0.5%±1digit pour Tc/RTD; 0.2%±1digit pour V/mA

ECHANT. TEMPS: sélectionnable (max 15ms)

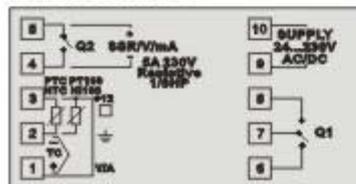
PROTECTION: IP54 en Frontal (IP65 avec joint), IP30 boîtier, IP20 borne

CONFIGURATION: Paramètres protégés par mot de passe, Carte mémoire avec pile pour paramétrage en série, logiciel pour interface PC.

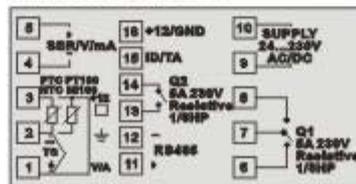
CERTIFICATIONS: CE CSA UL



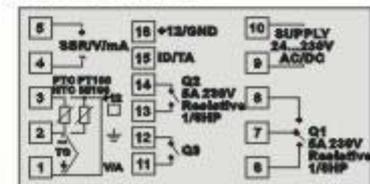
ATR243-20ABC



ATR243-21ABC-T



ATR243-31ABC



MODEL	INPUTS	OUTPUTS	POWER SUPPLY
ATR243-20ABC		Relays + SSR	24...230Vac/dc +/- 15% 50/60Hz
ATR243-21ABC-T	Configurable / Selectable	Relays + SSR + RS485	
ATR243-31ABC		Relays + SSR	