



Description

Régulateur 32x74A avec trois points de consigne. Caractérisé par une haute configurabilité le mode de communication RS485 Modbus Master/Slave est optionnel.

Entrée universelle pour une vaste gamme de capteurs de procès adapté aux applications dans le domaine industriel et civile. Les sorties peuvent être sélectionnées comme commande/alarme/événement avec importation des paramètres. Alimentation étendue de 24 à 230 Volt AC/DC avec isolation galvanique.

Facile d'utilisation et rapide de configuration avec la technologie EASY-UP, les MEMORY-CARD ou le software de paramétrage et d'enregistrement LABSOFTVIEW.

DONNEES TECHNIQUES

Boîtier :	32x74 (panneau frontal) x 53 mm
Alimentation :	24...230Vac/dc $\pm 15\%$ 50/60 Hz
Consommation :	2 W
Affichage :	4 digit 0,4" vert + Affichage 4 digit 0,3" rouge + 6 led de signalisation
Conditions d'utilisation :	Température 0-45 °C, humidité 35..95 uR%
Matériau du boîtier :	Noryl UL94V1 auto-extinguible;
Matériau du panneau frontal :	PC ABS UL94V0 auto-extinguible
Poids :	Environ. 112 g
Protection :	Panneau frontal IP65 (avec garniture) , Boîtier IP30, Bornes IP20
Configuration rapide :	Memory Card avec/sans batterie, software LABSOFTVIEW, codes EASY-UP
Entrées :	1 configurable. Sélection TC, K, J, S, R, PT100, 500, 1000, Ni100, PTC1K, NTC10K (B 3435K), 0/4..20 mA, 0..10 V, 0...40mV, Potent. 1...6/160 Kohm.
Fréquence d'échantillonnage :	Programmable jusqu'à 4,1 ms (Fréquence jusqu'à 242 Hz)
1 entrée digitale :	Sélection du point de consigne 1/2, Hold, Run (uniquement avec TC, 0...10V, 0/4...20mA, 0...40mV)
Sorties :	1 Relais 8A - 250 Vac charges résistives + 1 Relais 5A - 250 Vac charges résistives 1 SSR 12 Vdc - 30 mA
Caractéristiques du Software :	Communication série RS485 Modbus RTU - Master/Slave Algorithmes régulation ON - OFF avec hystérésis, P., P.I., P.I.D., P.D. à durée proportionnelle, Bande morte. Régulation automatique/manuelle.
Tuning :	Manuel ou automatique
Protection des données :	Point de consigne de commande / alarme - Accès aux paramètres avec mot de passe
Modalité d'alarmes :	Absolu / Seuil, bande, déviation Supérieure/ Inférieure. Alarme avec reset manuel optional et retard à l'activation.
Soft-Start :	Incrémentation du gradient de montée en Degrés / Heure
Double action :	P.I.D. Chaud / Froid
Fonction Programmateur :	Start/stop Cycle pre-programmé à trois temps
Fonction Timer :	Fonction régulateur + unique/double Timer
Logique Ouvre/ Ferme :	Logique Ouvre/ Ferme pour valves motorisées

Codes de commande :

- ATR142-ABC : 1 Entrée analogique + 2 Relais 8/5 A + 1 SSR 12Vdc / Alim. 24...230Vac/Vdc
- ATR142-ABC-T : 1 Entrée analogique + 1 Relais 8 A + 1 SSR 12Vdc + RS485 / Alim. 24...230Vac/Vdc

