

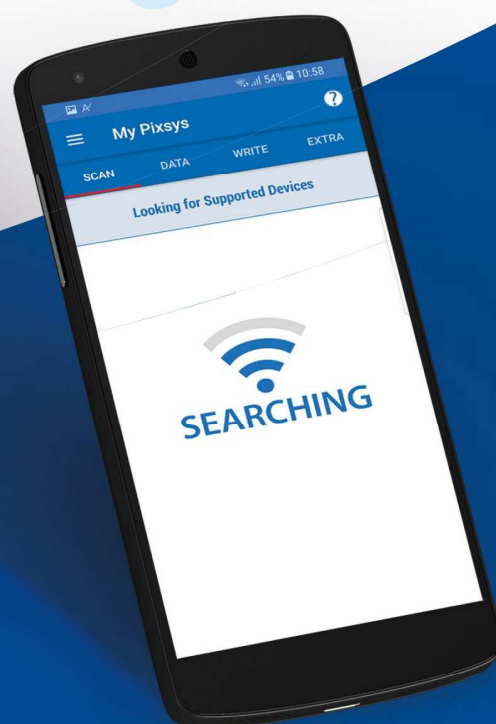
ATR244



Régulateur Série Blue Line



Programmation RFID/NFC
Sans fil

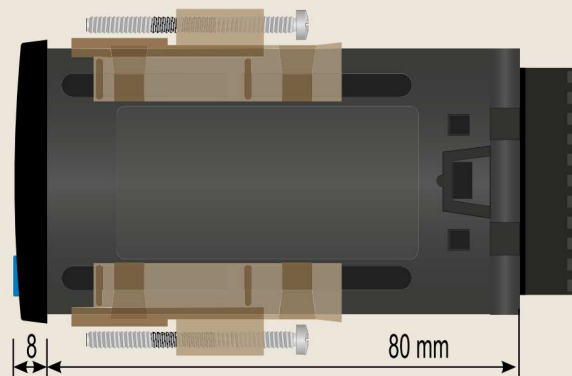
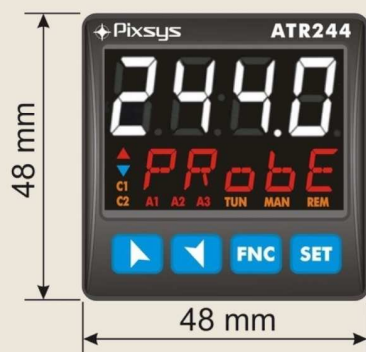


Alimentation universelle 24-230 VAC/DC
Double affichage ledfds bicolore blanc/rouge
Programmation face avant ou via NFC (appli gratuite)
Algorithmes PID (2 : C+F), TOR, Vannes motorisées
1 entrée mesure universelle U/I/R/TC
Alimentation capteur 12/24V
2 entrées logiques PNP programmables
2 sortie logiques PNP programmables
2 sorties relais programmables
1 sortie analogique 0/4-20mA ou 0-10V

PHOCEE COMPOSANTS AUTOMATISMES - MARSEILLE
Tel : 04 91 85 05 04 - phocee composants@wanadoo.fr
www.phocee-composants.fr

Taille de découpe

46x46 mm



Carte mémoire (Option)
Cod. 2100.30.013

Épaisseur suggérée → 2 ÷ 6 mm

① AO1 - V/mA	① ALIM 24-230V AC/DC
② DO2 (PNP)	② Q1 2A/230V Résistif
③ DO1 (PNP)	③ Q2 2A/230V Résistif
④ DI2 (PNP)	
⑤ DI1 (PNP)	
⑥ 0V	
⑦ +V	
⑧ PT/Ni PTC/NTC	
⑨ TC V/mA	

Caractéristiques

Format (dimensions)	48x48mm, profondeur 105mm
Alimentation électrique	24..230 V AC / DC $\pm 15\%$ 50/60 Hz - Isolation galvanique 2.5KV
Consommation	8 W
Affichage	4 digits 13mm blanc + 5 digits 8mm rouge
Conditions de fonction.	Température 0 à 45°C, humidité 35 à 95 %HR
Matériaux	Boîtier & face avant PC UL94V2 auto-extinguible
Poids	Approx. 185 g
Degré de protection	Face avant IP65, borniers IP20
Paramétrage	Carte Mémoire (en option), logiciel LABSOFTVIEW ou Easy-SetUp
"MyPixsys" APP	Programmation via NFC pour Android , via BT-NFC pour iOS

Entrées

Entrée Mesure (AO1)	Résolution 16bits, thermocouples (J, K, S R, T, N, B), compensation de soudure froide -25 à +85°C, $\pm 0.2\%$ PE ± 1 digit, PT100, PT500, PT1000, Ni1000, PTC1k, NTC10K, process 0-10V (50000 points), 0/4-20mA (40000 points), 0-60mV (25000 points, potentiomètre 1-150KO (50000 points)
Echantillonnage	Programmable jusqu'à 2.1ms (fréquence jusqu'à 470Hz)
Entrées digitales (Di1, Di2)	Sélection consigne, maintien, Run, apprentissage, Start/Stop, blocage configuration

Sorties

Relais (Q1, Q2)	2 A - 250 V AC charge résistive (Q1 : SPDT, Q2 : SPST)
Logiques PNP (DO1, DO2)	12 / 24 V DC - 25 mA max
Analogique (AO1)	Configurable 0-10V ou 4-20mA, 4000points, $\pm 0.2\%$ PE

Fonctionnalités logicielles

Algorithmes de régulation	P, PI, PID, PD, ON/OFF avec hystérésis, vannes motorisées
Auto-apprentissage	Manuel ou automatique
Protection	Régulation / Alarmes / Accès aux paramètres par code
Alarmes (Modes)	Absolue, relative, bande, asservie, rupture capteur, acquittement en option
Fonction Auto/Manu	Commande en % de la puissance possible en cas de rupture capteur
Double PID	Chauffage/Refroidissement
SOFT-START	Gradient de température en degrés/heure ou en %
Contrôle Vannes	Ouverture/Fermeture vannes motorisées ou servo-moteurs

Référence de commande

ATR244-12ABC	1 entrée mesure. + 2 Di + 2 Do (SSR)+ 2 Relais + 1 sortie analogique 0-10V / 4-20mA.
--------------	--

PHOCEE COMPOSANTS AUTOMATISMES - MARSEILLE

Tel : 04 91 85 05 04 - phoceecomponents@wanadoo.fr - www.phocee-composants.fr