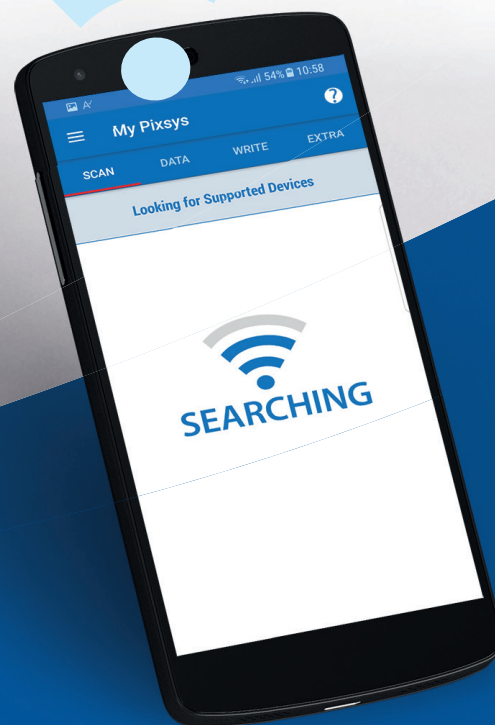


# ATR244

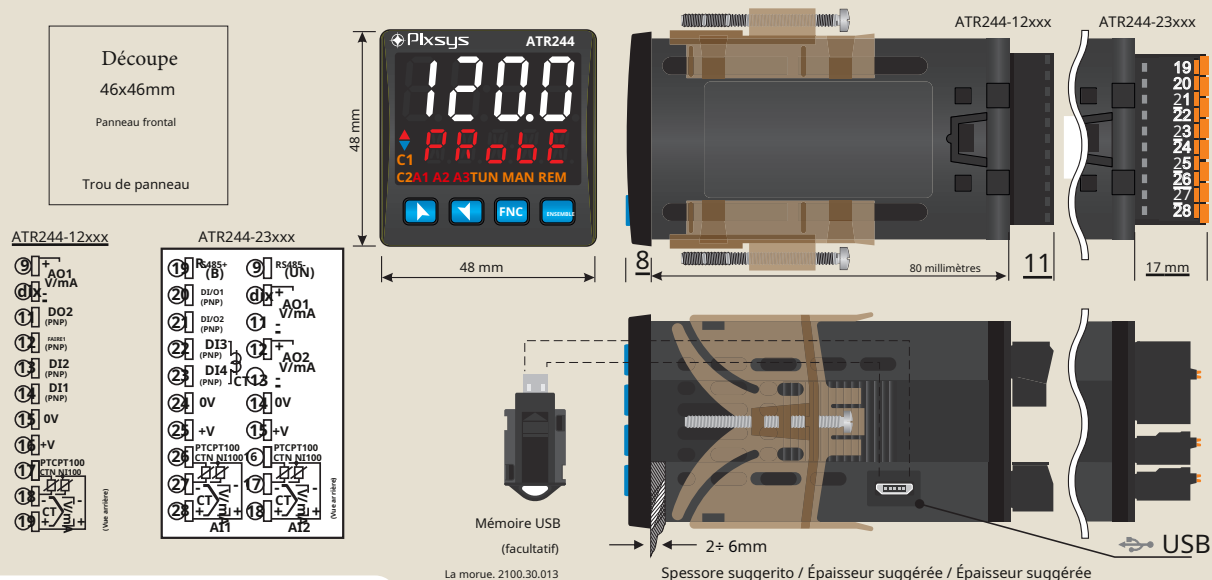
694 rue des sables  
60840 BREUIL LE SEC  
Tel. 03 44 66 22 09  
Internet [www.acgs-mesure.fr](http://www.acgs-mesure.fr)  
E-mail : [pascal@acgs-mesure.fr](mailto:pascal@acgs-mesure.fr)



Programmation NFC  
Sans Fil Ni alimentation



Simple/Double Anal  
Écran puissant, intégré  
Programmation en ligne Aide  
Dynamic smart Tune  
Alarme de rupture de boucle  
CT Sortie analogique  
Option Modbus RTU



## Caractéristiques principales

Format	48 x 48 (panneau avant) x 107 mm
Alimentation	24..230 V AC / DC $\pm 15\%$ 50/60 Hz - isolation galvanique 2,5KV
CONSUMMATION D'ÉNERGIE	8 W
Affichage	4 chiffres 0,5" blanc + 5 chiffres 0,3" rouge
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT	Température 0-45 °C, humidité 35..95 RH%
MATÉRIAU BOÎTIER	Boîtier : PC UL94V2 auto-extinguible, face avant : PC UL94V2
POIDS	Environ. 185g
Étanchéité façade	IP65 (face avant) IP20 (boîtier et borniers)
OPTIONS DE CONFIGURATION RAPIDE	Codes carte mémoire, logiciel LABSOFTVIEW ou EASY-UP
« MonPixsys » APPLICATION	Configuration de l'appareil via NFC pour smartphone Android  . Via BT-NFC (2000.35.099) pour smartphone iOS

## Données Techniques

1/2 CONFIGURABLE	Rés. 16 bits, sélectionnable pour TC type K, S, R, J, T, N, B (compensation automatique de la soudure froide -25..85°C, $\pm 0,2\%$ FS $\pm 1$ digit FS), thermorésistances PT100, PT500, PT1000, Ni100, PTC1K, NTC10K ( $\beta$ 3435K), signaux de processus 0..10 V (50000 points), 0/4..20mA (40000 points), 0..60 mV (25000 points), potentiomètre 1. 0,150 K $\Omega$ (50 000 points)
TEMPS D'ÉCHANTILLONNAGE	Programmable jusqu'à 2,1 ms (fréquence jusqu'à 470 Hz)
ENTREE NUMÉRIQUE 2/4	Changement de consigne, Hold, Run, Lancement Tuning, Start/Stop, Verrouillage configuration
TRANSFORMATEUR DE COURANT -CT	TC de sélection 50 mA, 800 $\mu$ s - 4096 points

## Les sorties

2/3 RELAIS	Relais 2 A - 250 V AC changement résistif
2 SSR	12 / 24 V CC - 25 mA maximum
1 ANALOGIQUE	Sélection 4..20 mA (40000 points $\pm 0,2\%$ FS) ou 0..10 V DC (40000 points $\pm 0,2\%$ FS) pour commande ou retransmission PV / SPV
COMMUNICATION SÉRIE	RS485 Modbus RTU - Esclave (4800..115200 bauds code-T)

## Fonctionnalités du logiciel

ALGORITHMES DE CONTRÔLE	ON - OFF avec hystérésis, P., PI, PID, PD proportionnés au temps
RÉGLAGE	Manuel ou automatique
PROTECTION DES DONNÉES	Verrouillage de la régulation / consigne d'alarme / Accès aux paramètres par mot de passe
MODES D'ALARME	Absolu/Seuil, Bande, Écart Haut/Bas. Alarme avec réinitialisation manuelle en option. Fonction d'alarme de rupture de boucle
FONCTION AUTOMATIQUE/MANUELLE	Commande de pourcentage de sortie également avec changement automatique en cas de panne du capteur
DOUBLE PID	Chauffage / Refroidissement PID
Soft Start	Pente croissante exprimée en degrés/heure ou pourcentage de sortie fixe
LOGIQUE OUVERT/FERME	Logique d'ouverture/fermeture pour vannes motorisées

## Codes de commande

ATR244-12ABC	1 Entrée Analogique + 2 Relais 2A + 2 SSR + 2 Entrées Digitales + 1 Sortie Analogique V/mA
ATR244-12ABC-T	1 Entrée Analogique + 2 Relais 2A + 2 SSR / Entrée Numérique + 1 Sortie Analogique V/mA + RS485
ATR244-13ABC	1 Entrée Analogique + 3 Relais 2A + 2 SSR + 2 Entrées Digitales + 1 Sortie Analogique V/mA
ATR244-23A-T	2 entrées analogiques + 3 relais 2A + 2 SSR + 2/4 entrées numériques + 2 sorties analogiques V/mA + RS485 + CT - 24 VAC/DC
ATR244-23BC-T	2 entrées analogiques + 3 relais 2A + 2 SSR + 2/4 entrées numériques + 2 sorties analogiques V/mA + RS485 + CT - 115..230 VAC