



DITEL: PRODUITS: SERIE DIGITAL: 8230ZY0X



[Imprimer cette page](#)

DESCRIPTION

Les ampèremètres de tableau modèle 823 sont des appareils appropriés à la mesure et contrôle de courants continus 2000A DC maxi à partir d'un signal délivré par un shunt extérieur placé en série sur la ligne.

Ce sont des indicateurs simples, économiques, sans option de sortie ou de seuil, d'une installation et d'une mise en œuvre aisées.

Ils sont entièrement configurés en fabrication mais, à l'aide de deux potentiomètres, il est possible d'ajuster ultérieurement le zéro et la valeur maxi de l'échelle dans une limite de 20%. Ces réglages sont accessibles par l'avant de l'appareil après avoir ôté sa face avant.

Le raccordement de l'alimentation et du signal d'entrée s'effectue par un connecteur détrompé type "MAT-N-LOK" AMP 6 voies situé à l'arrière de l'appareil.

GUIDE DE SELECTION

8230	Z	Y	0	X
ENTREE				
SHUNT/60mV	5			
SHUNT/100mV	6			
SHUNT SUR DEMANDE	9			
ALIMENTATION				
115V 50/60Hz		1		
230V 50/60Hz		2		
12V DC ISOLE		4		
24V 50/60Hz		7		
24V DC ISOLE		8		
ECHELLE				
20A (19.99)				1

50A (50.0)				2
100A (100.0)				3
200A (199.9)				4
500A (500)				5
1000A (1000)				6
2000A (1999)				7
SUR DEMANDE				9
UNITE SERIGRAPHIE				

EXEMPLE DE COMMANDE

8230 5204 F11: Ampèremètre DC Série 800

Alimentation: 230V AC (50/60Hz)

Echelle: 199.9A. - Unité: A DC

Format: 96x48mm - 3½ digits

CARACTERISTIQUES

SIGNAL D'ENTREE

- Configuration différentiel asymétrique
- Tension maxi applicable $\pm 5\text{VDC}$
- Impédance d'entrée 1Mohm
- Sensibilité d'entrée 60mVDC ou 100mVDC
- Tensión maxi mode commun (signal/aliment.)
- Alimentation AC : 1000V DC ó 1500V ACpp
- Alimentation DC : $\pm 400\text{V DC}$

ALIMENTATION ET CONSOMMATION

- Tensions d'alimentation
- AC (50/60Hz) : 24, 115, 230V AC
- DC (isolé) : 12, 24V DC
- Isolation maxi 1000V DC ou 1500V ACpp
- Consommation 3W nominale

PRECISION

- Resolution 0.05% F.E.
- Précision de lecture 0.10% F.E. ± 1 digit

AFFICHAGE

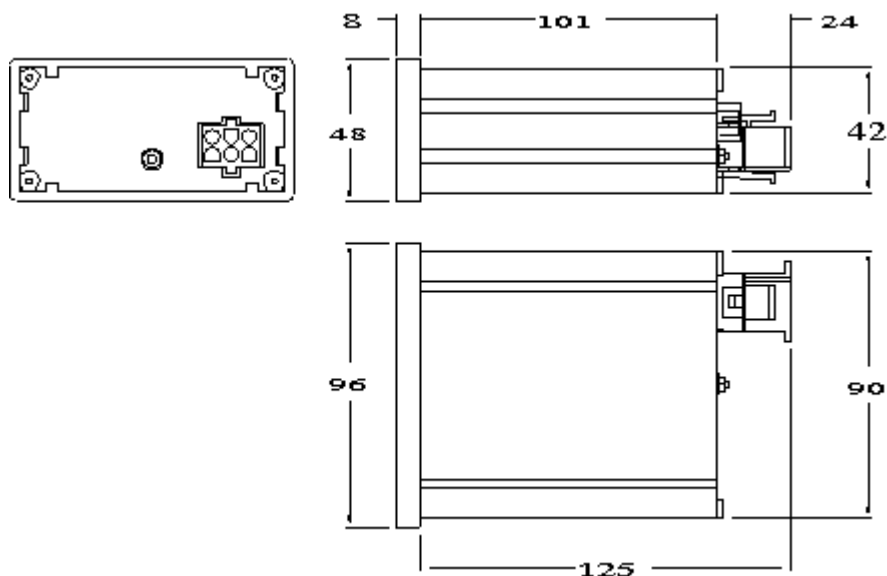
- Type LED rouge (0.56") 14 mm. hauteur
- Polarité signe ($\pm$) automatique
- Dépassement échelle 1999. (3 L.S.D. éteints)
- Cadence de lecture 4 par seconde

GENERALITES

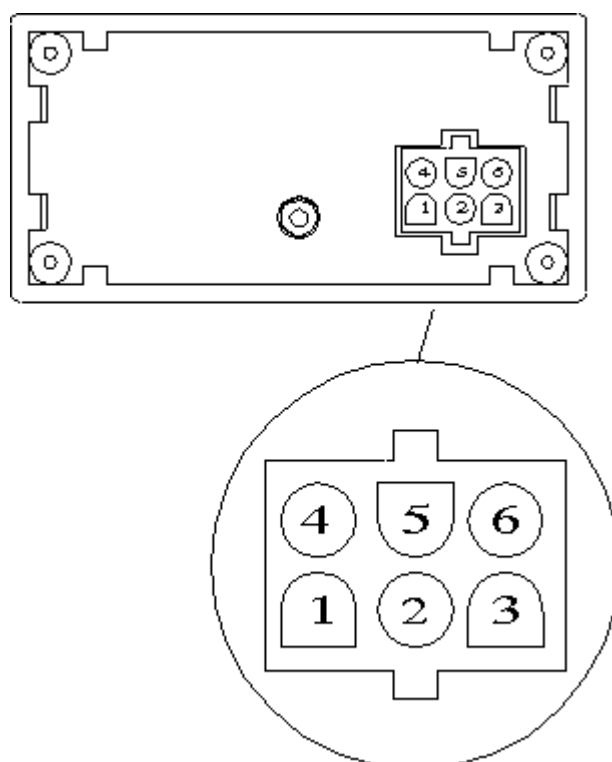
- Température de service 0° à 50°C
- Température de stockage -25° à $+85^\circ\text{C}$
- Humidité relative max 95% (non condensée)

- Poids 300g
- Dimensions 96x48x110mm. (s/DIN 43700)
- Matériau boîtier polycarbonate negro s/UL 94 V-0

DIMENSIONS (mm)



RACCORDEMENTS



Signal d'entrée

PIN 1

PIN 2

Libre

Signal d'entrée (+)

PIN 3	Signal d'entrée (-)
PIN 5	Libre

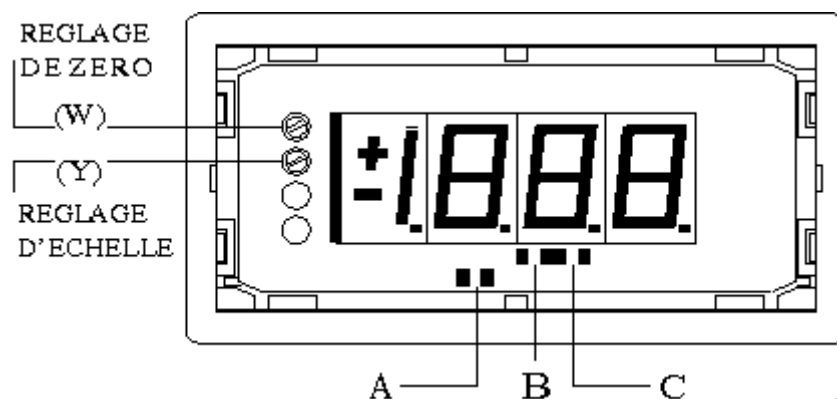
Alimentation AC

PIN 4	AC (Phase)
PIN 6	AC (Neutre)

Alimentation DC

PIN 4	Positif DC (+)
PIN 6	Negatif DC (-)

REGLAGES ET SIGNALISATION



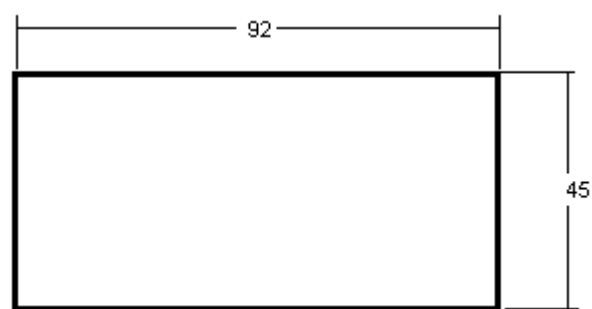
Pont	Affichage
A	1.999
B	19.99
C	199.9
Aucun	1999

L'ajustage de l'échelle s'effectue par le potentiomètre (Z) situé dans la partie inférieure à gauche de l'afficheur. Tourner dans le sens horaire pour incrémenter la valeur affichée. La marge de réglage est de $\pm 20\%$ de la pleine échelle.

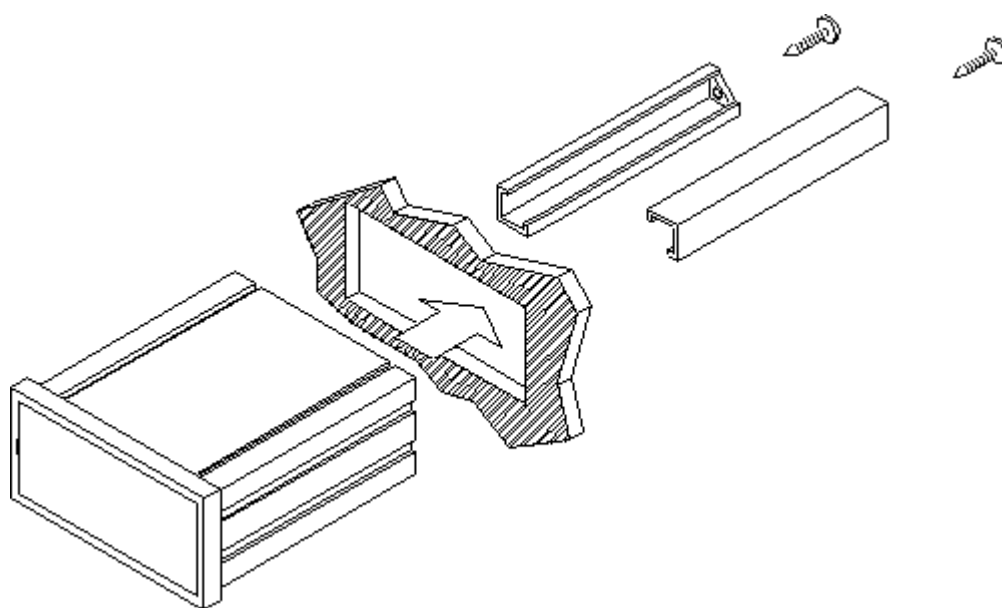
Le **réglage du zéro** correspond au potentiomètre(W) situé dans la partie inférieure à gauche de l'afficheur. Tourner dans le sens horaire pour décrémente. La marge de réglage est ± 200 points.

MONTAGE

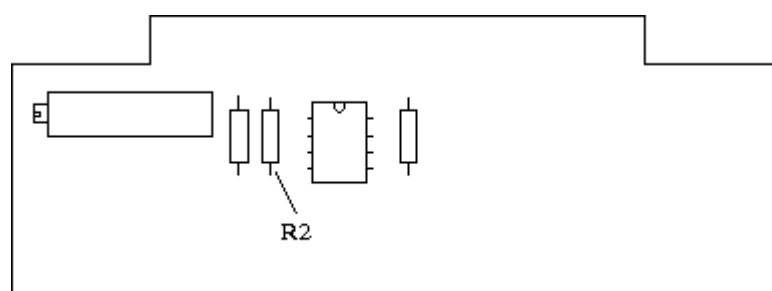
Découpe panneau



Epaisseur mini: 0.8mm
Epaisseur maxi: 10mm



CHANGEMENT D'ECHELLE



Pour effectuer un changement d'échelle, calculer la valeur de la résistance R2 suivant la formule ci-contre:

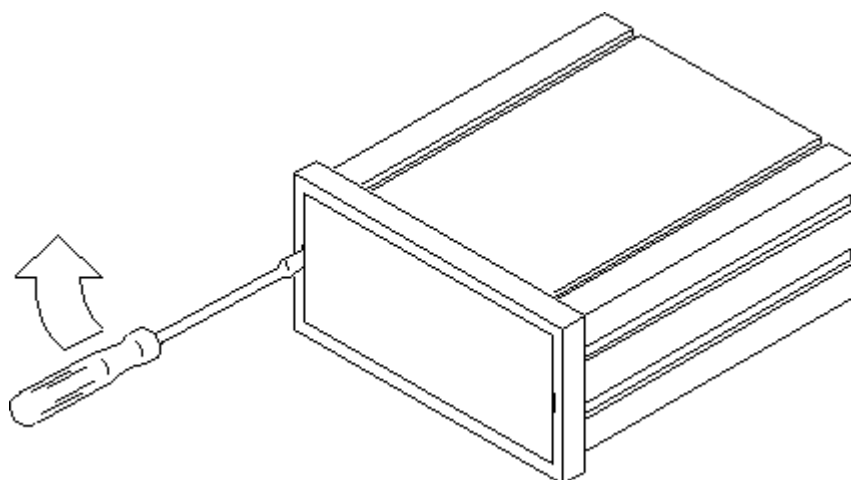
$$R2 \text{ (ohm)} = (100000 / ((VD/mV) - 1))$$

Où: VD = valeur de l'affichage en points.

Exemple;

pour l'échelle 200A (199.9), VD = 1999 mV = millivolts du shunt.

ACCES AUX REGLAGES



Démonter la face avant au moyen d'un tournevis de largeur maxi 4mm introduit dans l'encoche latérale du cadre frontal en faisant levier dans le sens indiqué par la figure. Pour extraire l'appareil de son boîtier, dévisser l'écrou arrière et retirer l'ensemble électronique par l'avant de l'appareil. Pour remonter la face avant, l'introduire par l'une de ses petites cotés dans le cadre frontal, puis vers l'arrière pour l'encliqueter.

Garantie:

Cliquez sur l'icône



[Changer d'Idiome](#) | [Retourner au menu](#)

