



DITEL: PRODUITS: SERIE DIGITAL: 85300Y0X



[Imprimer cette page](#)

DESCRIPTION

Les thermomètres de tableau modèle 853 sont des indicateurs simples, économiques, sans option de sortie ou de seuil. Ils sont d'une installation et d'une mise en œuvre aisées.

Leur port d'entrée permet de recevoir, indifféremment, des sondes platine avec 2 ou 3 fils.

Ils sont entièrement configurés en fabrication mais, à l'aide de deux potentiomètres, il est possible d'effectuer le réglage du zéro (marge de réglage ± 5 °C) et de la fin d'échelle (marge de réglage 20%).

Ces réglages sont accessibles par l'avant de l'appareil après avoir ôté la face avant.

À l'arrière de l'appareil, un connecteur débrochable détrompé AMP type MATE-N-LOK, permet l'accordement de l'alimentation et de la sonde.

GUIDE DE SELECTION

	853	0	0	Y	0	X
ALIMENTATION						
115V 50/60Hz				1		
230V 50/60Hz				2		
12V DC ISOLE				4		
24V 50/60Hz				7		
24V DC ISOLE				8		
EHELLES						
-99.9 / +199.9 °C						3
-100 / +800 °C						4
-199.9 / +199.9 °F						5
-300 / +1300 °F						6
UNITE SERIGRAPHIEE						

EXEMPLE DE COMMANDE

8530 0203 F57 : Thermomètre entrée Pt100

Alimentation: 230V AC (50/60Hz)

Echelle: -99.9/+199.9 C Unité: °C

Format: 96x48mm. - 3½ digits

CARACTERISTIQUES**SIGNAL D'ENTREE**

- Type de sonde RTD platine 100 ohm
- Configuration pont de Wheatstone
- Raccordement sonde 2 ou 3 fils
- Courant de mesure 1mA
- Tensión maxi mode commun (signal/aliment.) 1000V DC ó 1500V ACpp
- Alimentation AC: ±400V DC
- Alimentation DC: ±400V 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 4.5W nominale

PRECISION

- Resolution 0.1° (8530 0Y03/5)
1° (8530 0Y04/6)
- Précision lecture 0.2% ±0.1° (8530 0Y03/5)
0.2% ±1° (8530 0Y04/6)

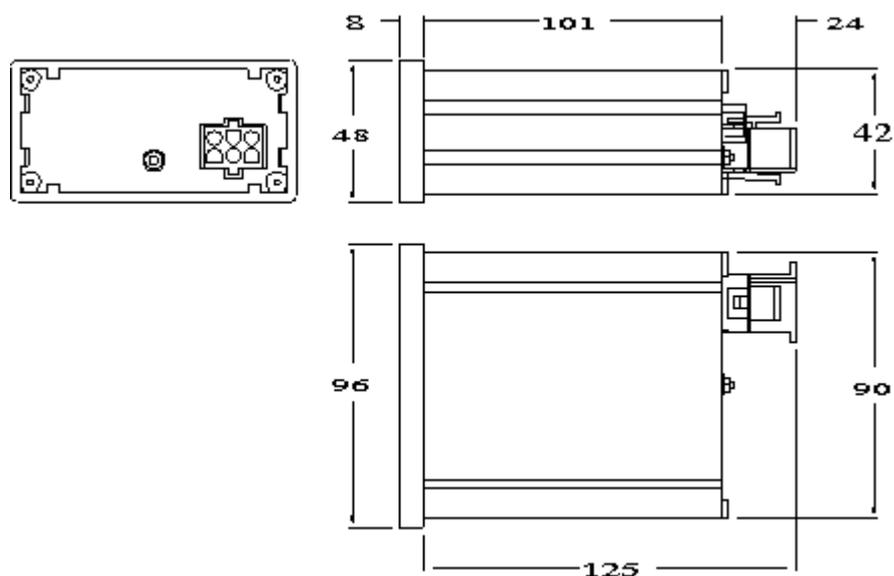
AFFICHAGE

- Type LED rouge hauteur (0.56") 14 mm
- Resolution 0.1° C (8530 0Y03/5)
- Rupture de sonde 0°C ó 1999. (s/modelo)
- Conversion A/D double rampe
- Cadence de lecture 4 par seconde

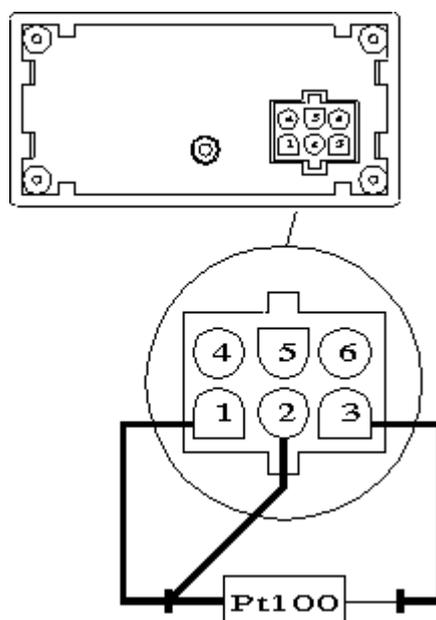
GENERALITES

- Température de service 0° à 50°C
- Température de stockage -25° à +85°C
- Humidité relative max 95% (non condensée)
- Poids 310g
- Dimensions 96x48x110mm. (s/DIN 43700)
- Découpe du panneau 92x45mm. (s/DIN 43700)
- Matériau boîtier polycarbonate s/UL 94 V-0

DIMENSIONS (mm)



RACCORDEMENTS



Signal d'entrée

PIN 1 Pt100

PIN 2 Pt100

PIN 3 Commun Pt100

Alimentation AC

PIN 4 Phase AC

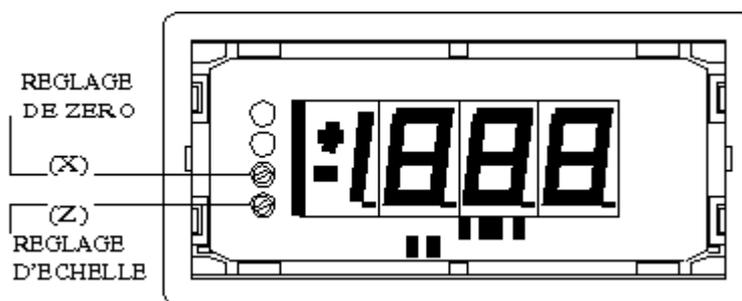
PIN 6 Neutre AC

Alimentation DC

PIN 4 Positif DC (+)

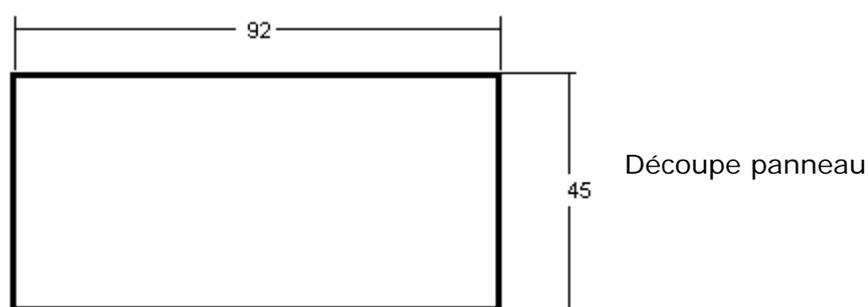
PIN 6 Négatif DC (-)

AJUSTAGE DU ZERO ET DE L'ECHELLE

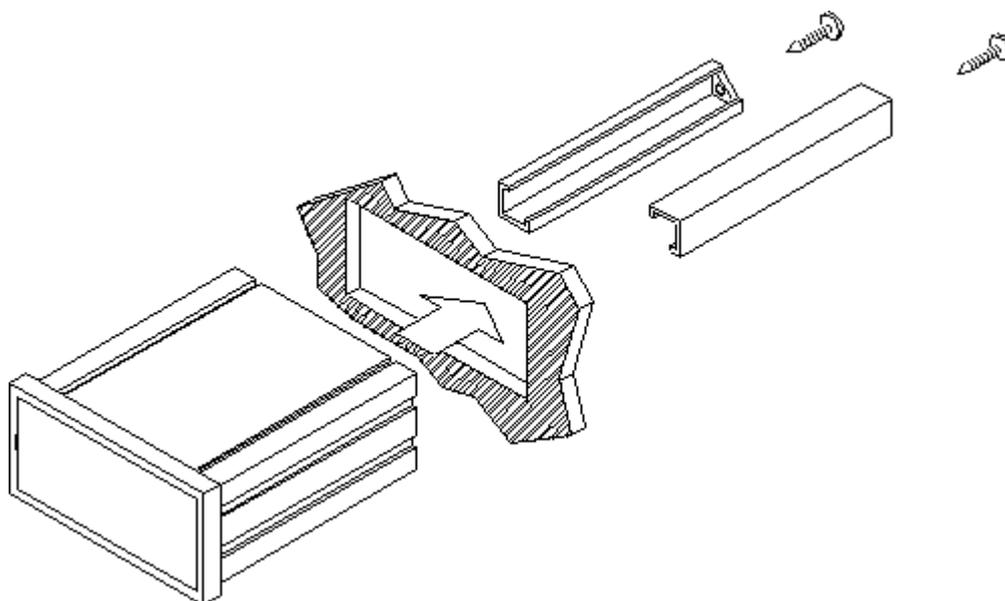


Pour effectuer le réglage, il est nécessaire de disposer de résistances étalons ou de thermomètres d'étalonnage permettant de contrôler la valeur 0° et la valeur maxi de la mesure.

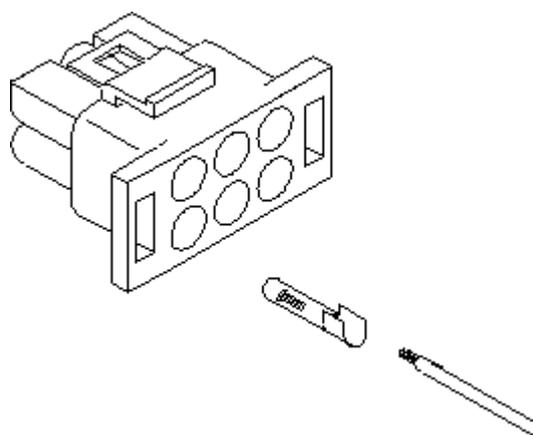
MONTAGE



Epaisseur mini: 0.8mm
Epaisseur maxi: 10mm



CONNECTEURS



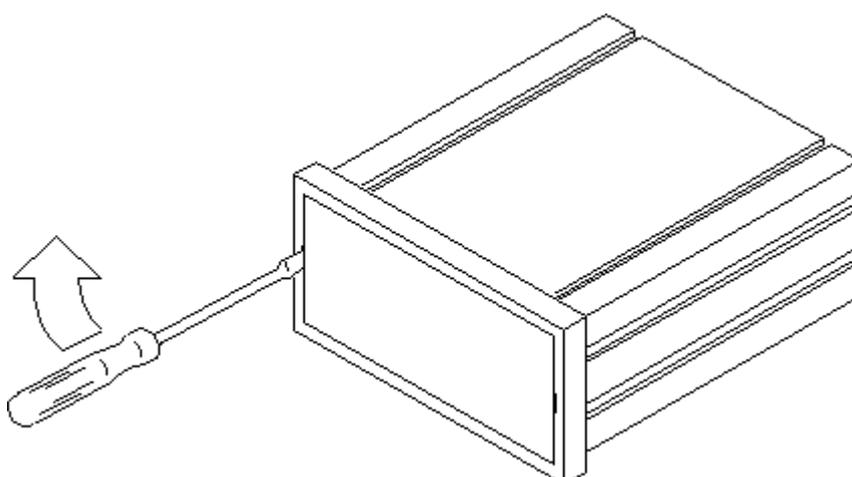
Entrée signal et alimentation

MAT-N-LOK AMP 6 voies

Sertissage des cosses

Pince AMP référence 90277-1

ACCES AUX AJUSTAGES



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 remonter la face avant, l'introduire par l'une de ses petits cotés dans le cadre frontal, puis vers l'arrière pour l'encliqueter.

Garantie:

Clickez sur l'icône



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

