



[DITEL](#): [PRODUITS](#): [SERIE DIGITAL](#): **856S0YCX**



[Imprimer cette page](#)

DESCRIPTION

Les thermomètres de tableau avec entrée pour sonde Pt100 modèle 856S sont des appareils spécifiques pour la mesure de température en degrés centésimaux, ou pour contrôler et réguler la commande de cette température. Dotés d'une carte transmetteur, ils peuvent transformer leur indication en une sortie analogique ou digitale. Les options 1 ou 2 seuils numériques (réglage par roue codeuse apparente ou codeur rotatif masqué) incluent un dispositif de réglage de retard par temporisation ou hystérésis. Entièrement configurés en fabrication, ils restent accessibles à tout moment pour reconfigurer :

- La position du zéro et de la fin de l'échelle.
- La carte de sortie (type signal, zéro, gain).
- Le réglage des seuils et de leur mode d'action. Le retard temporisé (0 à 15 secondes) ou l'hystérésis (0 à 10 points du digit faible) des relais de seuils.

GUIDE DE SELECTION

	856	S	O	Y	C	X
SEUIL/RELAIS						
SANS SEUIL	0					
1 SEUIL VISIBLE	1					
2 SEUILS VISIBLES	2					
1 SEUIL CACHE	5					
2 SEUIL CACHES	6					
ALIMENTATION						
115V 50/60Hz			1			
230V 50/60Hz			2			
12V DC ISOLE			4			
24V 50/60Hz			7			
24V DC ISOLE			8			
SORTIES						
AUCUNE				0		
RS 232C				1		
BCD (OE)				2		
0-10V/0-1V				3		
0-20mA/4-20mA				4		
RS232/20mA				5		
BCD (OC)				6		

1mV/digit				8	
ECHELLES					
-99.9 / +199.9°C					3
-100 / +800°C					4
UNITE SERIGRAPHIEE					

EXEMPLE DE COMMANDE

8562 0253 E57 : Thermomètre entrée Pt100

Alimentation: 230V AC (50/60Hz)

2 seuils. Echelle -99.9/+199.9 °C

Sortie RS 232/20mA Unité: °C

CARACTERISTIQUES

SIGNAL D'ENTREE

- Type de sonde RTD platine 100 ohm
 - Configuration pont de Wheatstone
 - Raccordement sonde 2 ou 3 fils
 - Intensité maxi dans la sonde 1mA
 - Tension maxi dans la sonde 1.5V
 - Linéarisation $\alpha=0.00385$ s/DIN 43760
 - Comp. barrière zener selec. 0, 20, 40 ohm
 - Rés. maxi cable 1ohm (2 fils), 10ohm (3 fils)
 - Tensión maxi mode commun (signal/aliment.)
- Alimentation AC: 1000V DC ou 1500V ACpp
Alimentation DC: $\pm 400V$ 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°C (8530 0Y03/5)
1° (8530 0Y04/6)
- Erreur maxi 0.2% $\pm 0.1^\circ C$ (8530 0Y03/5)
0.2% $\pm 1^\circ C$ (8530 0Y04/6)

AFFICHAGE

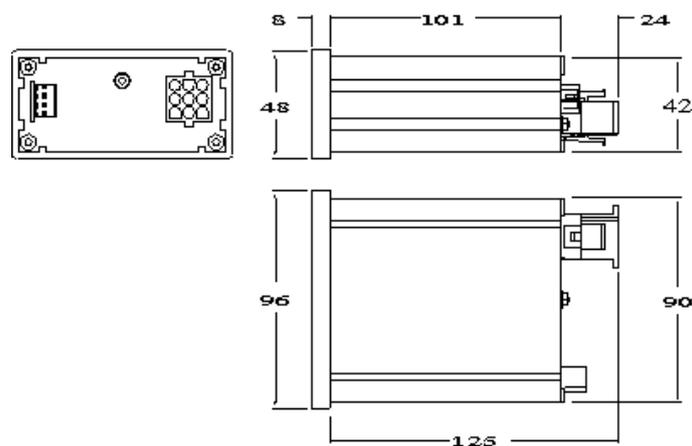
- Type LED rouge (0.56") 14mm. hauteur
- Polarité signe (\pm) automatique
- Sonde coupée approx. 0° C (856S 0YC3)
1999. (3 L.S.D. éteints) (856S 0YC4)
- Cadence de lecture 4 par seconde

GENERALITES

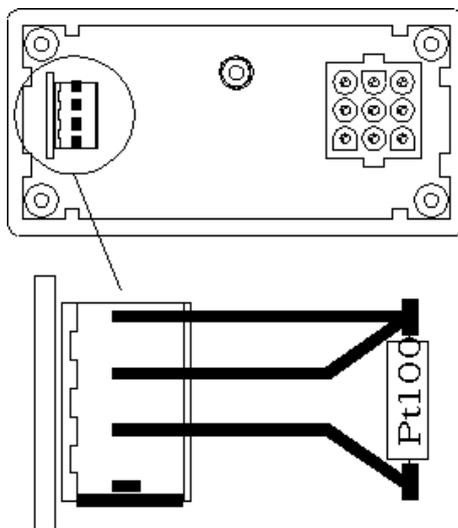
- Température de service 0° à 50°C
- Température de stockage -25° à +85°C
- Humidité relative max 95% (non condensée)

- Poids 310g
- Dimensions 96x48x110mm. (s/DIN 43700)
- Matériau boîtier polycarbonate s/UL 94 V-0

DIMENSIONS (mm)

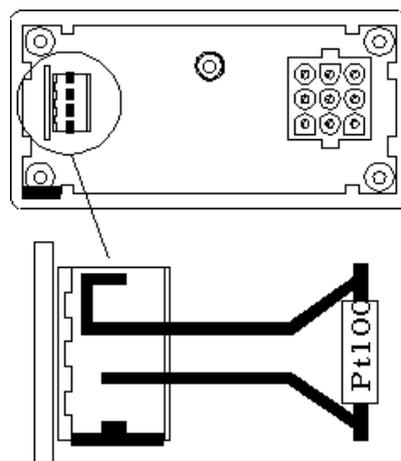


RACCORDEMENT SIGNAL



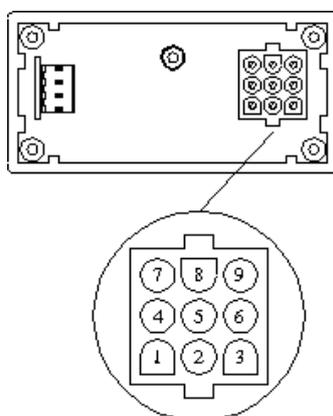
Raccordement à 3 fils
 PIN A Pt100
 PIN B Pt100
 PIN C commun Pt100
 PIN D Libre

Les pins A et B doivent être reliées à la même borne de la sonde.



Raccordement à 2 fils
 Ponter A et B sur le connecteur.
 Raccordeur la Pt100 en C et B.

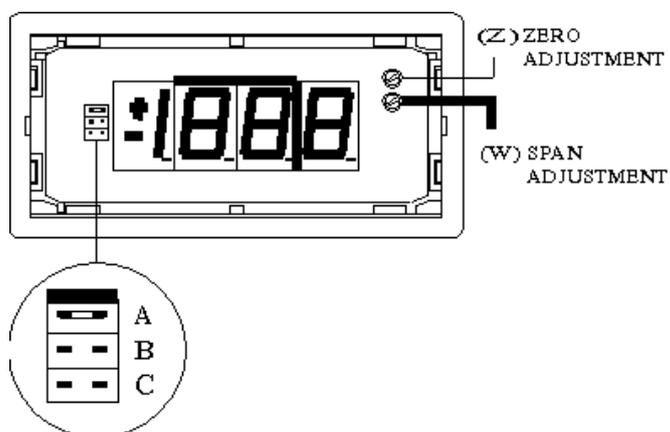
RACCORDEMENT ALIMENTATION



Alimentation AC
 PIN 7 Phase AC
 PIN 9 Neutre AC

Alimentation DC
 PIN 7 Positif DC (+)
 PIN 9 Négatif DC (-)

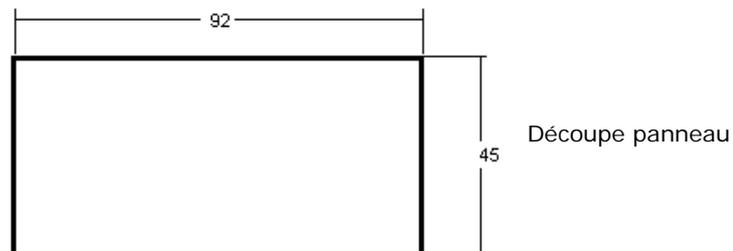
AJUSTAGES ET SIGNALISATION



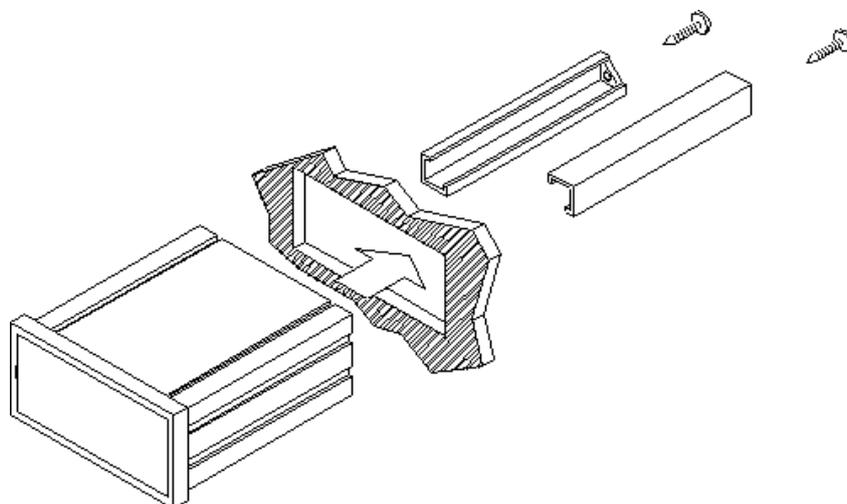
Le réglage du zéro et de fond de l'échelle correspond aux potentiomètres (Z) et (W) respectivement, situés dans la partie supérieure droite de l'affichage.

La marge de réglage du zéro est ± 10 C.
La marge de réglage de l'échelle est ± 100 points.

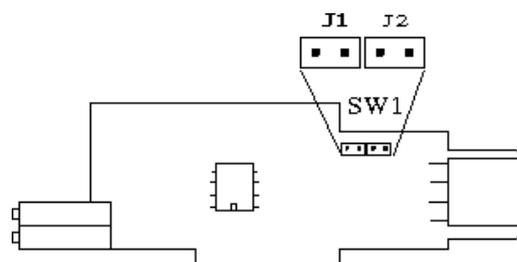
MONTAGE



Epaisseur mini: 0.8mm
Epaisseur maxi: 10mm



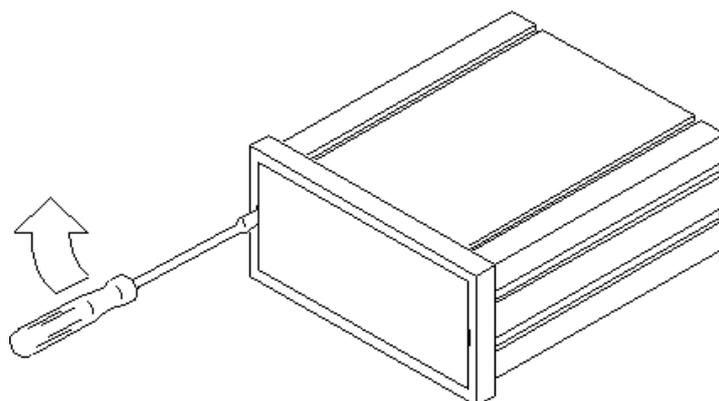
COMPENSATION BARRIERE ZENER



Pour compenser la résistance introduite par une barrière zener, on doit agir sur le groupe de points SW1 suivant:

Sans pont = Pas de barrière
Pont J1 = Barrière zener de 20 ohm
Ponts J1+J2 = Barrière zener de 40 ohm

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 côtés dans le cadre frontal, puis vers l'arrière pour l'encliqueter.

Garantie:

Cliquez sur l'icône

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