



[DITEL: PRODUITS: SERIE DIGITAL: 721SXY09](#)



[Imprimer cette page](#)

DESCRIPTION

Les indicateurs de tableau modèle 721S sont des instruments destinés à la mesure et au contrôle de process avec affichage direct en valeur réelle dans l'unité de mesure choisie. Par simple déplacement d'un pont sur le circuit principal on peut adapter l'appareil à l'option d'entrée choisie (0-1mA, 0-5mA, 0-20mA, 4-20mA). Totalemment configurés en fabrication suivant demande du client, ils peuvent être adaptés ultérieurement à toute échelle comprise entre -1999 et +1999. L'ajustage du zéro et du fond d'échelle et le positionnement du point décimal sont accessibles en façade après avoir ôté la face avant. Ces indicateurs sont disponibles dans 2 séries :

GUIDE DE SELECTION

721	S	X	Y	0	9
SEUIL/RELAIS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SEANS SEUIL (série 700)	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1 SEUIL (Série 7000)	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ENTREE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-1mADC	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-5mADC	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-20mADC	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4-20mADC	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SUR DEMANDE	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALIMENTATION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
115V 50/60Hz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
230V 50/60Hz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12V DC ISOLE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24V 50/60Hz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24V DC ISOLE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UNITE SERIGRAPHIEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

EXEMPLE DE COMMANDE

7214 5209 F50: Ampèremètre de process S7000

Alimentation: 230V AC (50/60Hz)
 Entrée: 4-20mADC.
 Unité: bar 1 seuil réglable par potentiomètre

CARACTERISTIQUES

SIGNAL D'ENTREE

Configuration différentiel
 asymétrique
 Plage d'entrée sélectionnable
 par ponts
 Impédance d'entrée Z (IN)

ENTRÉE	0-1mA	0-5mA	0-20mA	4-20mA
Z (IN)	1000ohm	200ohm	50ohm	50ohm

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 2.5W nominal

PRECISION

Résolution 0.05% F.E.

Précision de lecture 0.1% F.E. \pm 1 digit

AFFICHAGE

Type LED rouge (0.4") 10 mm. hauteur

Réglage de la plage par potentiomètres de zéro et échelle, sens direct ou inverse

Point décimal sélectionnable par ponts

Conversion A/D double rampe

Cadence de lecture 3 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 72x36x110mm. (s/DIN 43700)

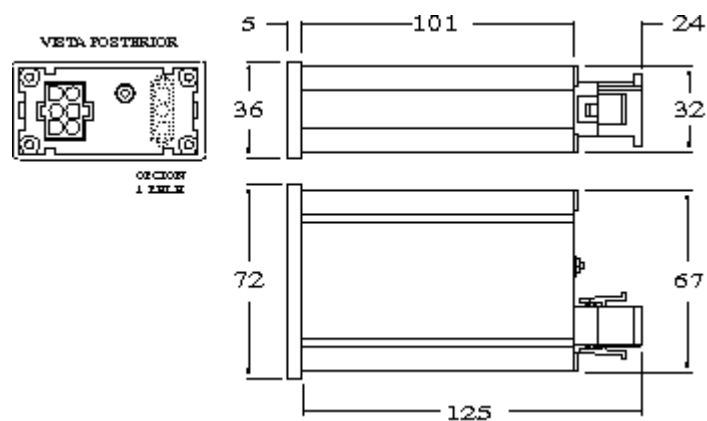
Dimensions 68x33mm. (s/DIN 43700)

Matériau boîtier polycarbonate s/UL 94 V-0

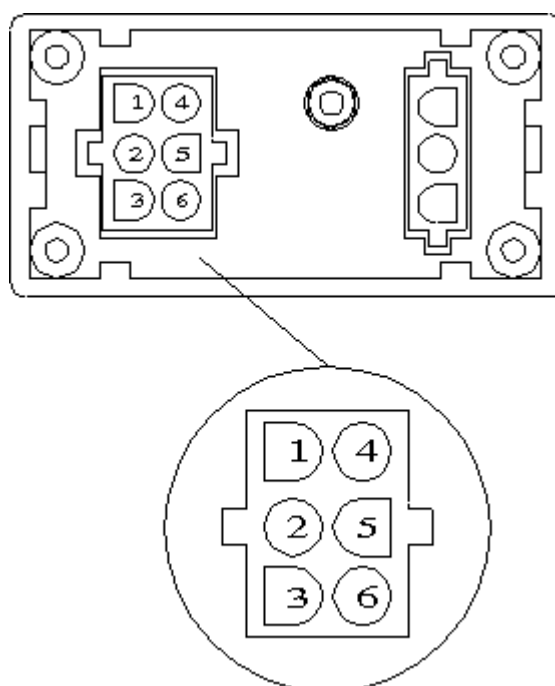
OPTIONS (SERIE 7000)

1 seuil réglable par potentiomètre sur toute l'étendue d'affichage. Type de signal 1 relais 1RT 8A @ 250VAC / 80VDC commutable ON/OFF avec ou sans hystérésis.

DIMENSIONS (mm)



RACCORDEMENTS

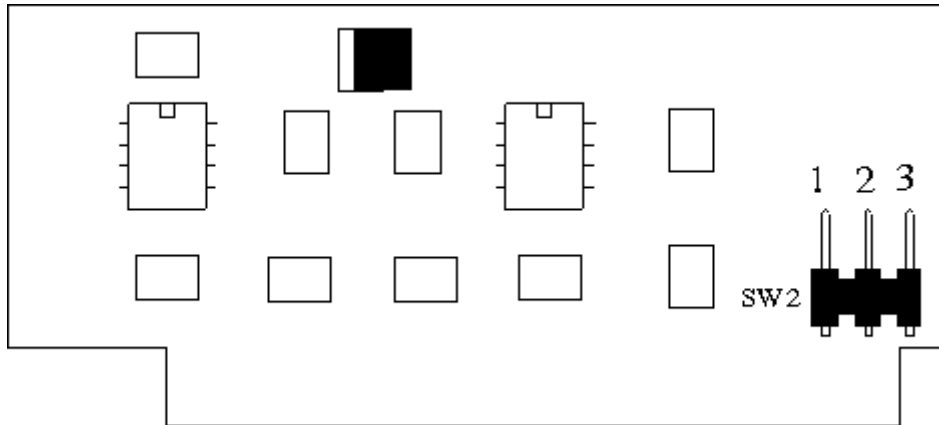


Signal d'entrée
 PIN 1 Libre
 PIN 2 Entrée (+)
 PIN 3 Entrée (-)

Alimentation AC
 PIN 4 Phase AC
 PIN 5 Libre
 PIN 6 Neutre AC

Alimentation DC
 PIN 4 Positif DC (+)
 PIN 5 Libre
 PIN 6 Négatif DC (-)

REGLAGE DE L'ECHELLE

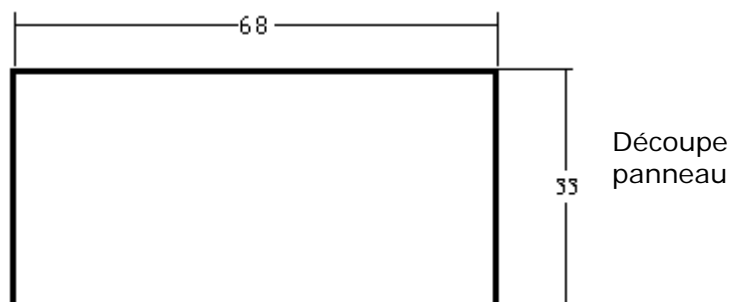


Pour un accroissement d'affichage dans le même sens que la variation d'entrée, placer SW2 dans la position 1-2, pour un accroissement dans le sens inverse, placer SW2 dans la position 2-3.

Le réglage du zéro et de l'échelle s'effectuent par les 2 potentiomètres Z et Y qui permettent de couvrir toute la plage de -1999 à +1999.

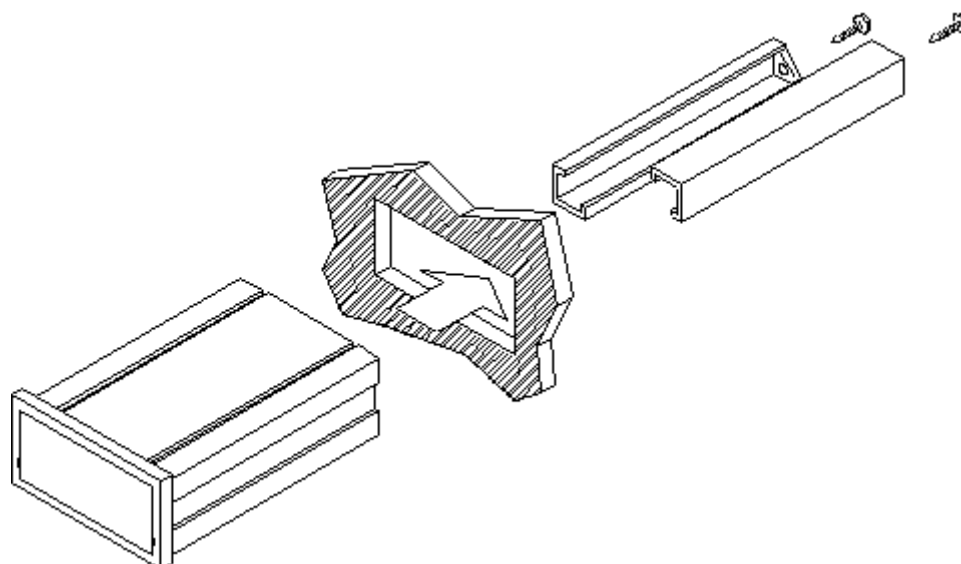
Pour régler la plage d'affichage, placer aux bornes de l'entrée la valeur inférieure du signal et régler l'affichage avec le potentiomètre Z, puis à l'aide du signal en valeur supérieure régler l'affichage à la valeur par le potentiomètre Y.

MONTAGE

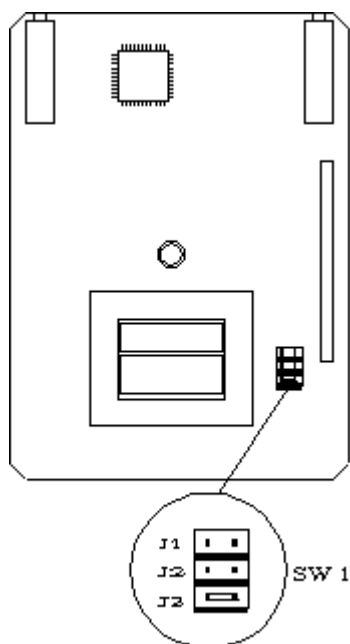


Epaisseur mini : 0.8mm

Epaisseur maxi : 10mm



SELECTION DU TYPE D'ENTREE



Entrée	ponts
0-1mA	J3
0-5mA	J2
0-20mA	J1
4-20mA	J1

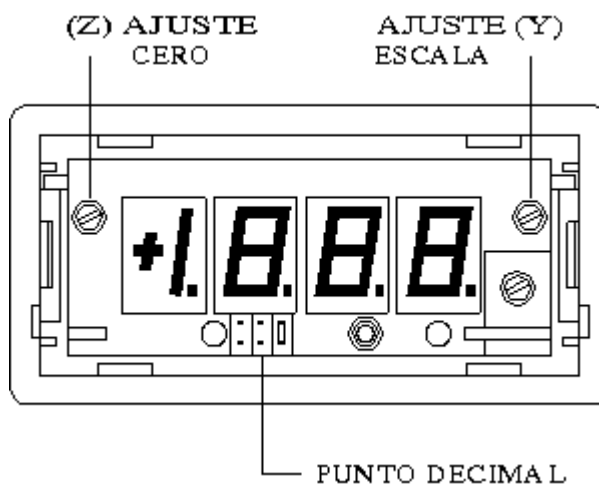
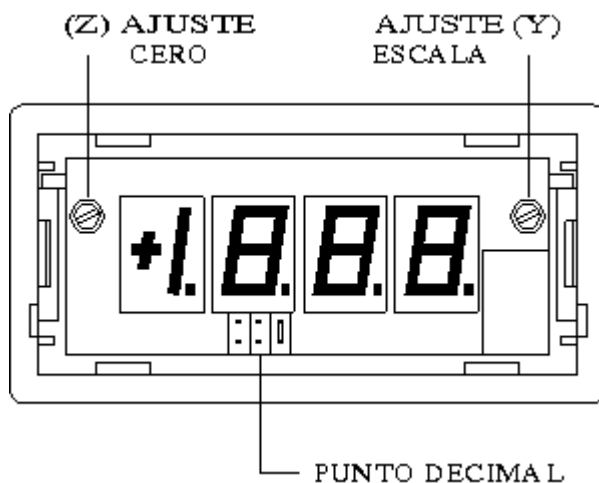
Le choix du type d'entrée s'effectue au moyen du groupe de ponts SW1 du circuit base comme indiqué sur le schéma cidessus.

REGLAGES ET POINT DECIMAL

Use fois retirée la face

avant, à l'aide d'un tournevis de dimension inférieure a 4mm, on accède aux potentiomètres de réglage du zéro (Z) et de l'échelle (Y) et aux ponts de positionnement du point décimal qui sont à placer suivant la table cidessous:

Pont	affichage
A	1.999
B	19.99
C	199.9
aucun	1999



Garantie:

Clickez sur l'icône



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

