DITEL: PRODUITS: SERIE DIGITAL: **827SZXYCX**

Imprimer cette page

DESCRIPTION

Les ampèremètres de tableau modèle 827S sont desappareils appropriés à la mesure et contrôle decourants alternatifs sinusoïdaux jusqu'à 2000A àpartir d'un signal delivré par un transformateur decourant /1A ou /5A ou un shunt extérieur.
Dotés d'une carte transmetteur, ils peuvent transformer leur indication en une sortie analogique oudigitale. Les options 1 ou 2 seuils numériques(réglage par roue codeuse apparente ou codeurrotatif masqué) incluent un dispositif de réglage deretard par temporisation ou hystérésis.
Entièrement configurés en fabrication, ils restentaccessibles à tout moment pour reconfigurer :

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

GUIDE DE SELECTION

827	**S**	**Z**	**Y**	**C**	**X**	
						Unité Serigraphiée
SEUIL/RELAIS						**ECHELLE**
Sans seuil	0				1	20A (19.99)
1 seuil visible	1				2	50A (50.0)
2 seuils visibles	2				3	100A (100.0)
1 seuil caché	5				4	200A (199.9)
2 seuils cachés	6				5	500A (500)
					6	1000A (1000)
					7	2000A (1999)
ENTREE					9	Sur demande
Transfo/1A		1				
Transfo/5A		2				
Shunt/60mV		5				**SORTIE**

Shunt/100mV		6		0		Aucune
				1		RS 232C
				2		BCD (OE)
ALIMENTATION				3		0-10V/0-1V
115V 50/60Hz			1	4		0-20mA/4-20mA
230V 50/60Hz			2	5		RS 232/20mA
12V DC isolé			4	6		BCD (OC)
24V 50/60Hz			7	8		1mV/digit
24V DC isolé			8			

EXEMPLE DE COMMANDE

8272 2235 F07 : Ampèremètre AC Série 8000
Alimentation: 230V AC (50/60Hz)
Entrée: transfo/5A. Echelle: 500A
Sortie: 0-10V. - Unité: A AC

CARACTERISTIQUES

SIGNAL D'ENTREE

- Configuration — différentiel asymétrique
- Plage de fréquences d'entrée — 40 à 500Hz
- Tension maxi applicable — Vmax(IN)
- Intensité maxi applicable — Imax(IN)
- Impédance d'entrée — Z(IN)

Entrée	transfo/5A	transfo/1A	shunt/mV
Vmax (IN)	-	-	50V (250V/1min)
Imax (IN)	7.5A (10A/1min)	1.5A (2A/1min)	-
Z (IN)	0.01ohm	0.1ohm	1Mohm

- Tensión maxi mode commun (signal/aliment.)
- Alimentation AC — 1000V DC ou 1500V ACpp
- 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 — 5W nominale

PRECISION

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

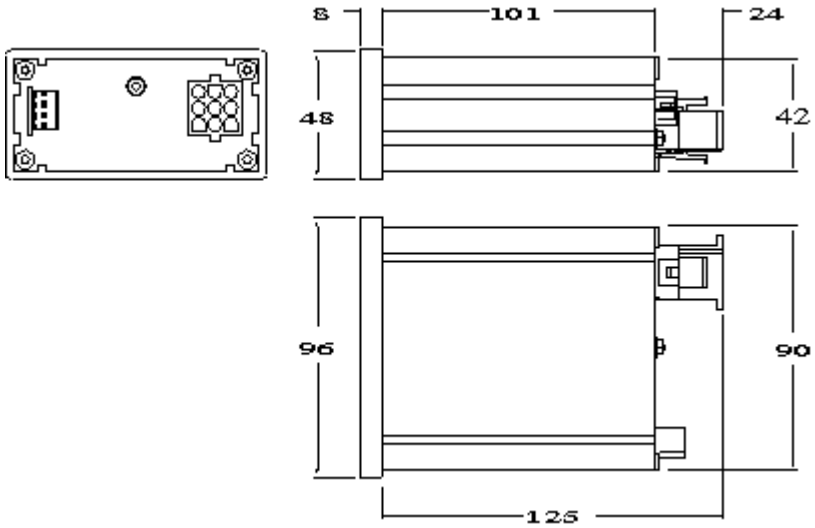
AFFICHAGE

- Type — LED rouge (0.56") 14mm. hauteur
- Dépassement échelle — 1999. (3 L.S.D. ,teints)
- Cadence de lecture — 4 par seconde

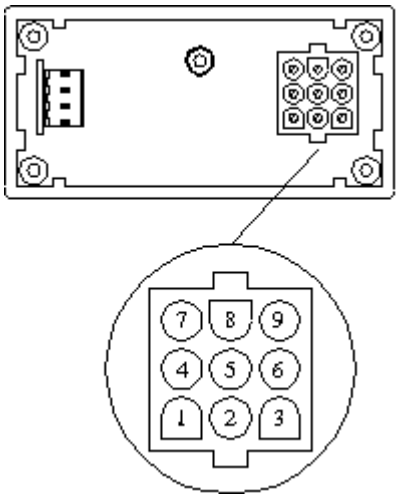
GENERALITES

- Température de service — 0°C à 50°C
- Température de stockage — -25°C à +85°C
- Humidité relative — max 95% (non condensé)
- Poids — 380g
- Dimensions — 96x48x110mm. (s/DIN 43700)
- Matériau boitier — polycarbonate s/UL 94 V-0

DIMENSIONS (mm)



RACCORDEMENT ALIMENTATION

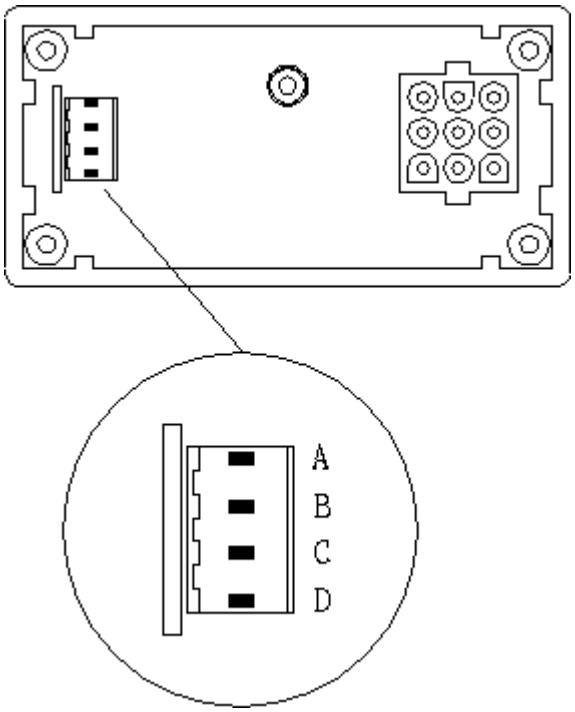


Alimentation AC
PIN 7 Phase

PIN 9 Neutre

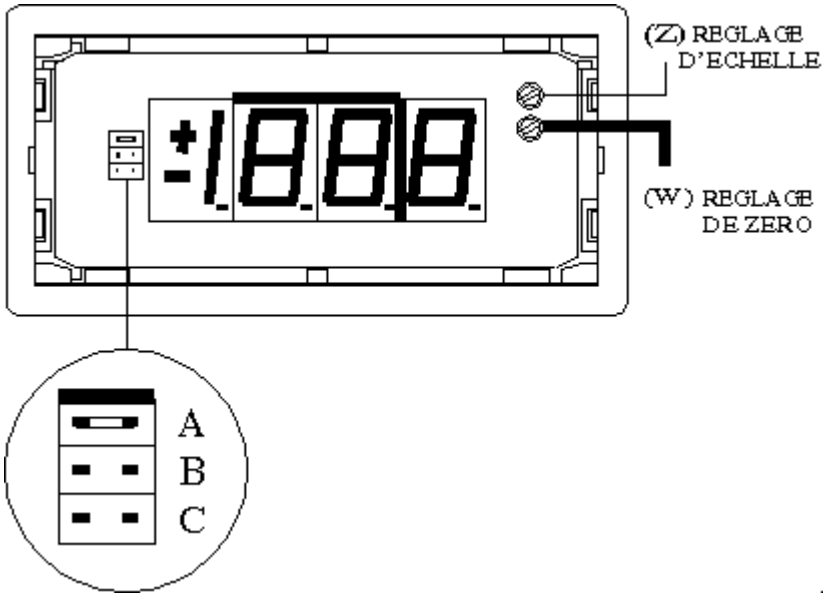
Alimentation DC
PIN 7 Positif DC (+)
PIN 9 Négatif DC (-)

RACCORDEMENT SIGNAL



Signal d'entrée
PIN A Signal d'entrée
PIN B Libre
PIN C Libre
PIN D Signal d'entrée

AJUSTAGES ET SIGNALISATION

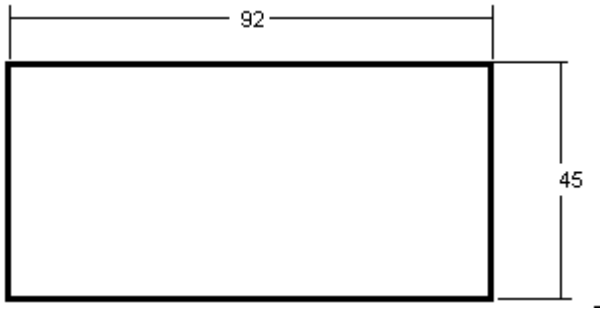


Pont	Affichage
A	1.999
B	19.99
C	199.9
Aucun	1999

Le **réglage du fond d'échelle** s'effectue par lepotentiomètre (Z) situé à la partie supérieure droitede l'afficheur. Tourner dans le sens horaire pourincrémenter la valeur affichée.
La marge d'ajustage est ±20% du F.E.

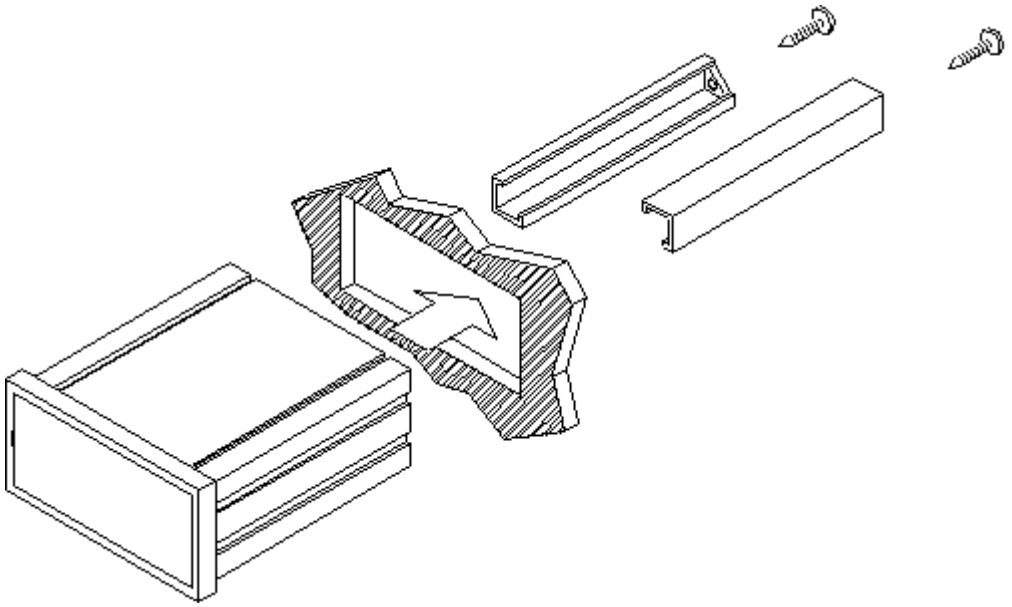
La **réglage du zéro** est automatique.

MONTAGE

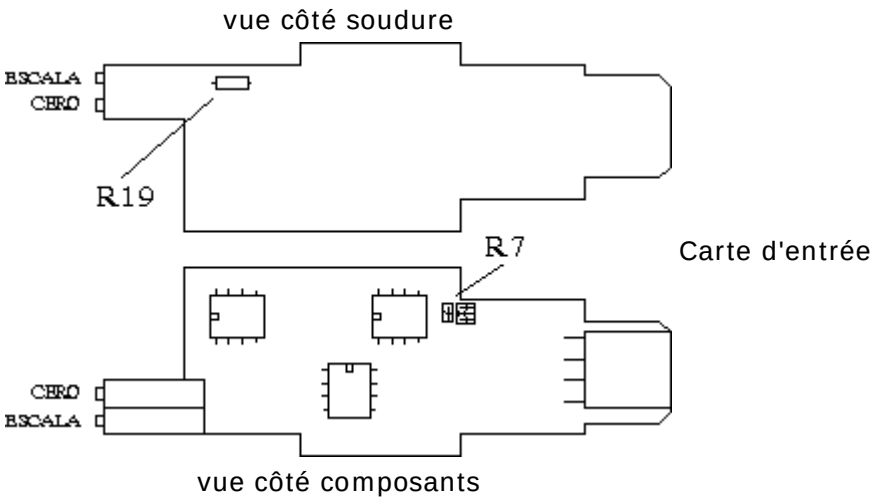


Découpe
panneau

Epaisseur mini: 0.8mm
Epaisseur maxi: 10mm



CHANGEMENT D'ECHELLE

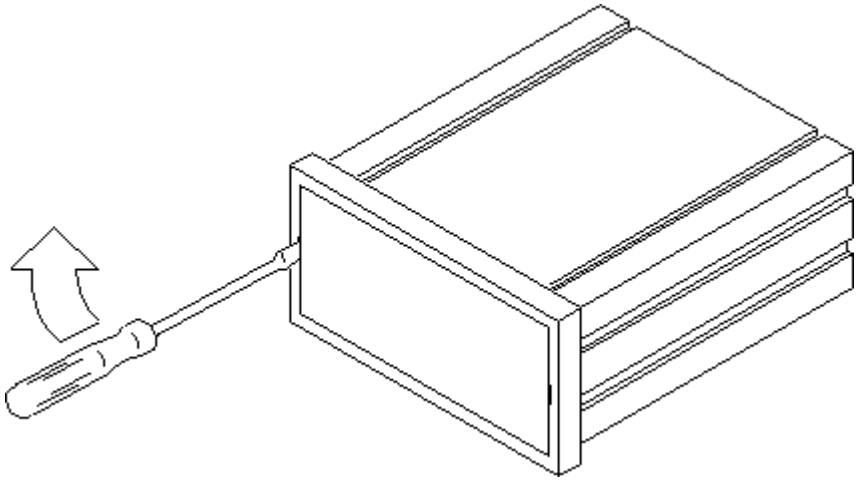


Configuration d'entrée
Valeur de R7 suivant le type d'entrée :

Transfo/5A. . . R7 = 2430 ohm
Transfo/1A. . . R7 = 4750 ohm
Shunt/60mV. . . R7 = 2740 ohm
Shunt/100mV . . R7 = 4750 ohm

Configuration d'échelle
Calculer la valeur de R19 selon la formule:

R19 (ohm) = (1155000 / VD) - 660
VD ,tant la valeur de l'affichage sans considérer lepoint décimal. Exemple ; pour l'échelle de 50A(50.0), VD = 500 et R19 = 1650 ohm.



Pour accéder à la configuration d'entrée et échelle, démonter la face avant suivant schéma et extraire l'appareil de son boitier après démontage de l'écrou arrière.

Garantie:
Clickez sur l'icône

Changer d'Idiome | Retourner au menu