

# PICA40-ADC

PICA40-ADC

## INDICATEUR POUR MESURE DE COURANT CONTINU VIA UN SHUNT EXTERNE.

Encombrement frontal: 48 x 24 mm  
Profondeur: 40 mm

- Pour une application dans le domaine nautique, SPÉCIALEMENT pour la mesure du courant de charge et de décharge des batteries.
- Mesure du courant grâce à un shunt **connecté au négatif**.
- Type de shunt sélectionnable par programmation (50/60/100 mV)
- Échelle programmable dans les plages de  $\pm 199.9$  ou  $\pm 1999$  A.
- Affichage clignotant en dépassant 25 % de l'échelle en indication de décharge.
- Clavier avec touches situées en dessous du cadre frontal.

## PICA40-ADC



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### ENTRÉE DE TENSION

Plage .....  $\pm 100$  mV  
Résolution interne .....  $10 \mu\text{V}$

### IMPÉDANCE D'ENTRÉE

mV .....  $100 \text{ k}\Omega$

### PRÉCISION à 23°C $\pm 5^\circ\text{C}$

Erreur Max. ....  $\pm (0.2 \% \text{ de la lecture} + 3 \text{ digits})$   
Coefficient de température .....  $100 \text{ ppm}/^\circ\text{C}$   
Temps d'échauffement ..... 5 minutes

### ALIMENTATION

Plage ..... 8 à 30 V dc  
Fusible recommandé (non fourni) ..... F 0,5 A

### CONSUMMATION

8 à 30 V dc .....  $\leq 25 \text{ mA}$

### CONVERSION

Technique ..... Simple rampe  
Résolution ..... 14 bits  
Cadence ..... 166/s

### AFFICHAGE

Plage .....  $\pm 199.9 / \pm 1999$   
Résolution échelle  $\pm 199.9$  A .....  $0.1$  A  
Résolution échelle  $\pm 1999$  A .....  $1$  A  
Type ..... 4 digits rouges 10 mm  
Point décimal pour valeurs d'échelle .....  $< \pm 200$  A  
Cadence présentation ..... 2/s  
Clignotement d'affichage pour des courants décharges.  $> 25 \%$   
Cadence intermittence d'affichage ON/ OFF .... 800 ms/ 200 ms  
Indication de dépassement d'échelle .....  $\pm \text{DUE}$

### ENVIRONNEMENT

Température de travail .....  $-10^\circ\text{C} \div +60^\circ\text{C}$   
Temp. de stockage .....  $-25^\circ\text{C} \div +85^\circ\text{C}$   
Humidité relative non condensée .....  $< 95 \% \div 40^\circ\text{C}$   
Altitude maximale ..... 2000 m.  
Étanchéité frontale ..... IP65

## PROGRAMMATION

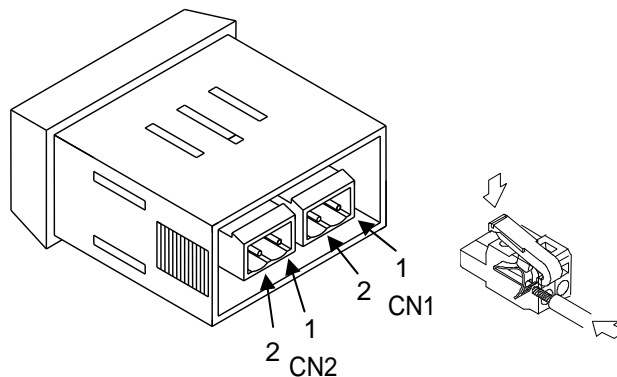
Plages d'affichages:

..... -1999 à 1999  
..... -199.9 à 199.9



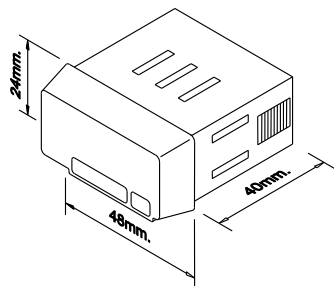
DÉTAIL CLAVIER (VUE DU DESSOUS)

## RACCORDEMENTS



## DIMENSIONS ET MONTAGE

Dimensions ..... 48 x 24 x 40 mm.  
Orifice de montage sur panneau ..... 22 x 45 mm.  
Poids ..... 50 g.  
Matériau du boîtier ..... Polycarbonate s/ UL 94 V-0



CN1	SIGNAL D'ENTRÉE
PIN 1	+ mV (Shunt)
PIN 2	- mV (Shunt)
CN2	ALIMENTATION
PIN 1	+ Batterie (8 à 30 V dc)
PIN 2	- Batterie

## INSTALLATION

