

# PI CA40-VDC

## MANUEL D'INSTRUCTIONS



### DESCRIPTION

INDICATEUR POUR:  
TENSIONS CONTINUES  
DANS LES PLAGES de  
8 à 30 V

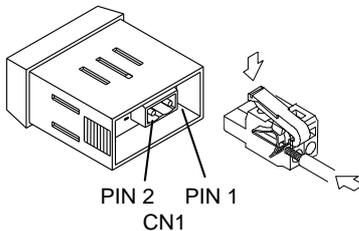
**Encombrement frontal 48 x 24 mm**  
**Profondeur: 40 mm**

- Ne nécessite pas d'alimentation auxiliaire, il s'autoalimente de la tension à mesurer
- Pour une application dans le domaine nautique
- **SPÉCIALEMENT** pour la mesure du voltage des batteries.
- Ne requière pas de programmation.

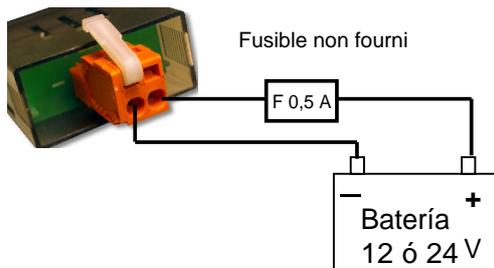
### INSTALLATION ET RACORDEMENT

#### DIMENSIONS

Dimensions ..... 1/32 DIN 48 x 24 x 40 mm.  
Orifice de montage sur panneau ..... 45 x 22 mm.  
Poids ..... 50 g.  
Matériau du boîtier ..... Polycarbonate s/ UL 94 V-0



| CN1   | SIGNAL D'ENTRÉE/ ALIMENTATION |
|-------|-------------------------------|
| PIN 1 | ( + 8 à 32 V dc)              |
| PIN 2 | ( - 8 à 32 V dc)              |



#### ATTENTION

La connexion de la borne (+) doit toujours s'effectuer à travers un fusible de protection (non fourni)

Le choix des câbles doit être  $\geq 0.25 \text{ mm}^2$

**NETTOYAGE:** La façade frontale doit être uniquement nettoyée avec un torchon imbibé d'eau savonneuse neutre.  
**NE PAS UTILISER DE DISOLVANTS**

#### GARANTIE

Les instruments sont garantis contre tout défaut de fabrication ou de composant pour une durée de trois ANS à partir de la date de leur acquisition.

En cas de constatation d'un quelconque défaut ou avarie dans l'utilisation normale de l'instrument pendant la période de garantie, en référer au distributeur auprès duquel il a été acquis et qui donnera les instructions opportunes. Cette garantie ne pourra s'appliquer en cas d'urgence anormale, mauvais raccordement ou utilisation hors des critères que nous recommandons.

L'attribution de cette garantie se limite à la réparation ou au strict remplacement de l'appareil. La responsabilité du fabricant est dérogée de toute autre obligation et en particulier sur les effets du mauvais fonctionnement de l'instrument.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### ENTRÉE DE TENSION

Plage ..... 8 à 30 V DC  
Résolution ..... 0.1 V

#### PRÉCISION à 23°C ± 5°C

Erreur Max. .... ± (0.1% de la lecture + 3 digits)  
Coefficient de température ..... 100 ppm/°C  
Temps d'échauffement ..... 5 minutes

#### ALIMENTATION

Autoalimenté avec la tension à mesurer  
Consommation .....  $\leq 20 \text{ mA}$   
Fusible (recommandé, non fourni) ..... F 0,5 A

#### CONVERSION

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

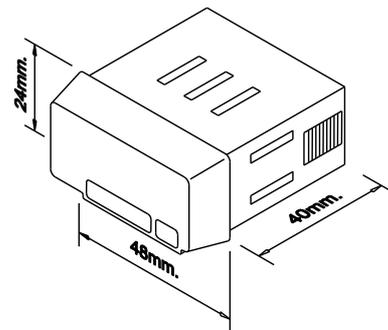
#### AFFICHAGE

Plage fixe ..... 8.0 à 30.0  
Type ..... 3 digits rouges 10 mm  
Cadence de présentation ..... 2/ s  
Indication dépassement d'échelle ..... **DU E**

#### ENVIRONNEMENT

Température de travail ..... -10 °C ÷ +60 °C  
Temp. de stockage ..... -25 °C ÷ +85 °C  
Humidité relative non condensée. .... <95 % ÷ 40 °C  
Altitude maximale ..... 2000 m.  
Étanchéité frontale ..... IP65

#### DIMENSIONS



Fabricant: DITEL - Diseños y Tecnología S.A.  
Adresse: P.I.Les Guixeres C/ Xarol 8C 08915 BADALONA SPAIN

Déclare, que le produit :  
Nom: Indicateur Digital de panneau  
Modèle : **PICA40-VDC**

|                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| Est conforme aux Directives:        | EMC 89/336/CEE<br>LVD 73/23/CEE<br>Générale d'immunité<br>Décharge électrostatique<br>Décharge dans l'air 8kV<br>Décharge par contact 4kV |  |
| <b>EN 61000-6-2</b><br>EN 61000-4-2 |   |  |
| EN 61000-4-3                        | Champs électromagnétiques RF<br>10V/m   |  |
| EN 61000-4-4                        | Transitoires rapides<br>Lignes d'alimentation 2 kV<br>Lignes de signal 1 kV   |  |
| EN 61000-4-5                        | Ondes de chocs<br>Ligne d'alimentation ±0,5 kV<br>Ligne de signal ± 1 kV  |  |
| EN 61000-4-6                        | Interférence conduites de RF<br>10 V rms  |  |
| <b>EN 61000-6-3</b>                 | Générale d'émission<br>EN 55022/ CISPR22  |  |
| <b>EN 61010-1</b>                   | Générale de sécurité<br>Type d'isolement<br>Enveloppe: Double   |  |

Date: 1-06-2006  
Signature: José M. Edo  
Fonction: Directeur Technique

