

PICA-E

MANUEL D'INSTRUCTIONS



DESCRIPTION

- INDICATEUR pour:
- VOLTS AC/DC (100 et 600V)
- AMPERES AC/DC (5 et 1 A)

Format frontal 48 x 24 mm.

Instrument programmable de tableau pour mesure de **tensions** et **intensités** continues ou alternatives (avec mise à l'échelle).

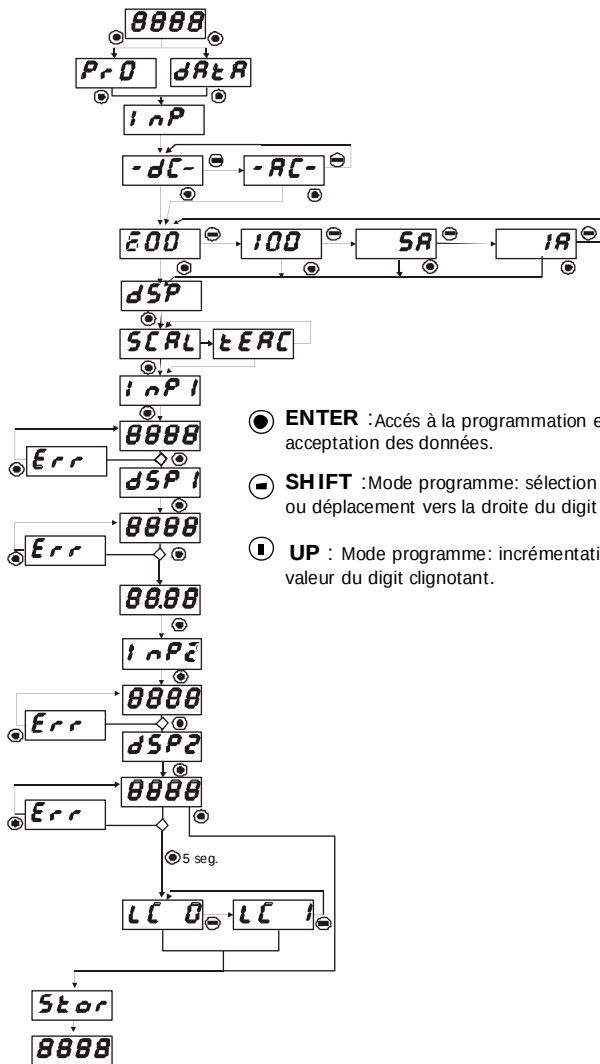
Point décimal programmable.

Programmation et contrôle par 3 touches situées sous le cadre frontal.

PROGRAMMATION

Plage d'affichage pour entrée : volts, amperes continues -1999 ÷ 9999

Plage d'affichage pour entrée : volts, amperes alternatives 0 ÷ 9999



SCAL : Méthode pour programmer les valeurs **InP1**, **InP2** par le clavier.

TEAC : Méthode pour programmer les valeurs réelles de **InP1** et **InP2**.

InP1, **InP2** : Valeurs du signal d'entrée pour affichages **dSP1** et **dSP2** désirés.

dSP1 : Valeur de l'affichage correspondant au signal **InP1**.

dSP2 : Valeur de l'affichage correspondant au signal **InP2**.

LC 0 : Programmation de l'instrument autorisée.

LC 1 : Programmation de l'instrument interdite mais lecture autorisée (**dAtA**)

GARANTIE

Les instruments sont garantis contre tout défaut de fabrication ou de composant pour une durée de **3 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 référant au distributeur auprès duquel il a été acquis et qui donnera les instructions opportunes.

Cette garantie ne pourra s'appliquer en cas d'usage anormal, 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.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

ENTREE	VOLTS		AMPERS	
Plage AC	600,0	100,0	5,000	1,000
Plage DC	-199,9 + 600,0	±100,0	-1,999 + 5,000	±1,000
Resolution	0,1V		1mA	

IMPEDANCE D'ENTRÉE

Tensions en volts 3MΩ

Intensités en A 14mΩ

PRECISION à 23°C ±5°C

100/600V DC 1/5 A DC; 600V/5A AC... ±(0.2% lecture + 3 digits)

100V / 1 A AC ±(0.4% lecture + 4 digits)

Coefficient de température 100 ppm/°C

Temps d'échauffement 5 minutes

ALIMENTATION et FUSIBLES (DIN 41661) (non inclus)

PICA-E 85 – 265 VAC 50/60 Hz et 100-300VDC.. F 0.1A/ 250V

PICA-E6 21-53 VAC 50/60Hz et 10,5-70VDC F 0.5A/ 250V

Consommation 1,8W Max.

CONVERSION

Technique Sigma-Delta

Résolution ±15 bits

Rafraîchissement 25/ s

AFFICHAGE

Plage -1999 ÷ 9999 (DC), 0 + 9999 (AC)

Type 4 digits rouges 10mm

Rafraîchissement affichage 4/s

Dépassement d'échelle **0.0E**

AMBIANCE

Température de service -10°C ÷ +60°C

Température de stockage -25°C ÷ +85°C

Humidité relative non condensée <95% à 40°C

Altitude maxi 2000 m

Etanchéité frontale IP65

RACCORDEMENT

DIMENSIONS

Dimensions 48 x 24 x 70mm

Orifice de montage 45 x 22mm

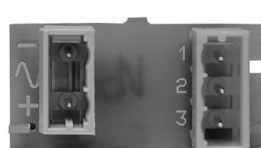
Poids 50 g

Matériau du boîtier polycarbonate s/UL 94 V-0



Détail clavier (vue inférieure)

Alimentation Entrée

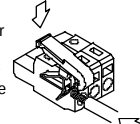


vue Postérieure

1. -IN (COMMUN)
2. - VOLTS 100 / 600 (AC/DC)
3. - AMPERS 1 / 5 (AC/DC)

CONNECTEURS

Pour effectuer le raccordement, débrocher le connecteur de l'appareil, dénuder chaque câble sur 7 à 10 mm. Les introduire un à un dans leur emplacement respectif en y plaçant le levier d'aide à l'insertion et en ouvrant avec celui-ci la pince de rétention du câble comme indiqué ci-contre.



ATTENTION

Pour garantir la compatibilité électromagnétique respecter les recommandations suivantes :

Les câbles d'alimentation devront être séparés des câbles de signaux et ne seront **jamais** installés dans la même goulotte.

Les câbles de signal doivent être blindés et raccordés au blindage à terre.

La section des câbles doit être 0.25mm².

INSTALLATION

Pour respecter la recommandation EN61010-1, pour les équipements raccordés en permanence, il est obligatoire d'installer un magnéto-thermique ou séparer l'équipement par un dispositif de protection reconnu à sa proximité et facilement accessible par l'opérateur.

Nettoyage : Le panneau frontal doit seulement être nettoyé avec un tissu humidifié avec une eau savonneuse neutre.

NE PAS UTILISER DE SOLVANTS

Fabricant : D ITEL - Diseños y Tecnología S.A.

Adresse : Travessera de les Corts, 180

08028 Barcelona

ESPAÑA



Déclare, que le produit :

Nom : Indicateur numérique

Modèle : **PICA-E**

Est conforme aux Directives : EMC 89/336/CEE LVD 73/23/CEE

Norme applicable: **EN50081-1** Générale d'émission.

Norme applicable: **EN50082-1** Générale d'immunité.

Norme applicable: **EN61010-1** Sécurité générale.

Catégorie d'installation II Grade de pollution 2

Type d'isolation : Enveloppe : Double

Entrées/Sortie : de base

Date: 15 Octobre 2001

Signature: José M.Edo

Fonction: Directeur Technique

