

PI CA40-LP

MANUEL D'INSTRUCTIONS



DESCRIPTION

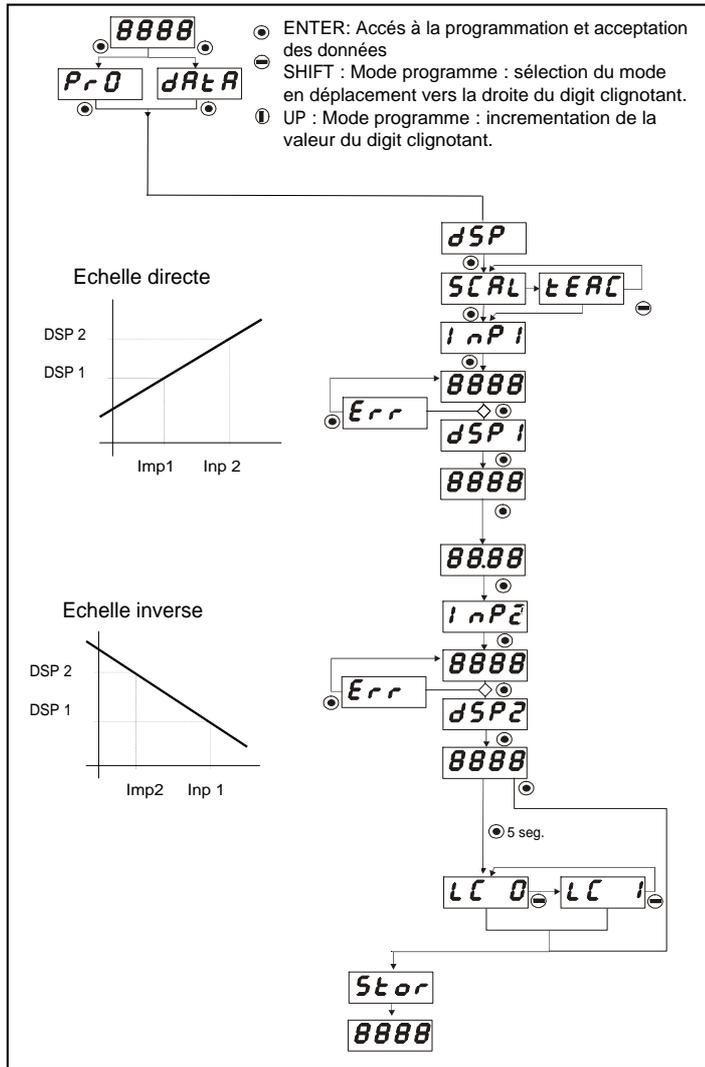
-INDICATEUR AUTOALIMENTÉ pour:
-PROCESS (4-20 mA DC)

Encombrement frontal 48 x 24 mm

Instrument de tableau autoalimenté pour signaux de process 4-20 mA DC. Affichage de 4 digits de haut rendement et basse consommation, avec point décimal programmable.

PROGRAMMATION

Plage d'affichage: -1999 ÷ 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**)
Err: Indication erreur dans la donnée entrée.
Stor: Durant la présentation de cet indicateur l'instrument conserve les paramètres.

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 référer 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

ENTRÉE COURANT

Plage..... +4mA à +20mA
 Résolution ± 0.01mA
CHUTE DE TENSION EN BOUCLE D'ENTRÉE..... < 5 V
IMPÉDANCE D'ENTRÉE..... 10 Ω

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 par le signal de process 4-20mA

CONVERSION

Technique..... rampe simple
 Résolution 16 bits
 Cadence 62/s

AFFICHAGE

Plage programmable -1999 ÷ 9999
 Type..... 4 digits rouges 10mm
 Cadence présentation 2/s
 Indication de dépassement d'échelle **DU E**

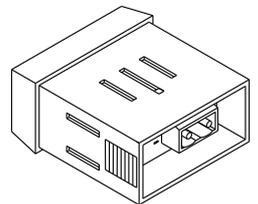
ENVIRONNEMENT

Température service..... -10°C ÷ +60°C
 Température de stockage -25°C ÷ +85°C
 Humidité Relative non condensé. <95% ÷ 40°C
 Altitude maxi..... 2000 m.
 Etanchéité frontale..... IP65

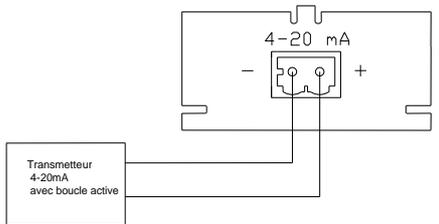
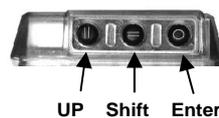
MONTAGE ET RACCORDEMENT

DIMENSIONS

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



Détail clavier (vue du dessous)



ATTENTION

Pour garantir la compatibilité électromagnétique respecter les recommandations suivantes :
 Les câbles de signal doivent être blindés et raccordés au blindage à terre.
 La section des câbles doit être 0.25mm².

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

NE PAS UTILISER DE SOLVANTS

Fabricant: DITEL - Diseños y Tecnología S.A.
 Adresse: Travessera de les Corts, 180 08028 Barcelona ESPAÑA
 Déclare, que le produit:
 Nom : Indicateur numérique
 Modèle: **PICA40-LP**



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

Date:10-03-2005
 Signature: José M.Edo
 Fonction: Directeur Technique



02-12-2005

MTS Messtechnik
 Schaffhausen GmbH
 CH-8260 Stein am Rhein
 Telefon +41 52-672 50 00

Messen Prüfen Automatisieren www.mts.ch