

Applications principales

- Lignes d'extrusion
- Presses pour le caoutchouc
- Bancs d'essais
- Installations de transformation pour l'industrie agro-alimentaire
- Indicateur de pesage
- Indicateur de pression
- Indicateur de position



Caractéristiques principales

- Entrée pour pont de jauge ou potentiomètre configurable au moyen du clavier
- Contrôle de la présence de l'alimentation du capteur
- Calibration facile avec évaluation automatique de la sensibilité
- Code de protection réglable
- Possibilité de configuration par PC
- Linéarisation interne pour affichage en unités industrielles
- Indication de la grandeur mesurée par étiquette autocollante en face avant (pour les unités physiques les plus courantes)

GENERALITES

Le modèle 4B est un indicateur de tableau au format 48x48mm (1/16 DIN) réalisé en technologie CMS.

L'interface opérateur, protégée par une membrane en Lexan (offrant une protection IP65), est constituée de 3 touches, d'un affichage à 4 chiffres et de 3 voyants LED indiquant l'état des sorties.

Le circuit d'entrée permet le raccordement des capteurs suivants:

- Potentiomètre (minimum 100 Ω)
- Pont de jauge avec sensibilité de 1,5 à 3,3mV/V.

La sélection se fait au moyen du clavier.

La programmation de l'appareil est facilitée par le regroupement des paramètres en blocs fonctionnels et par la possibilité de sélectionner un menu de configuration simplifié.

La configuration peut également être réalisée par PC grâce à un kit de programmation composé d'un câble de liaison PC/Indicateur et d'un logiciel dédié fonctionnant sous Windows (voir la fiche technique cod. WINSTRUM).

Un code de protection software

(protégé par mot de passe) permet de restreindre l'accès à la visualisation et/ou la modification des paramètres de configuration.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ENTRÉES

Précision 0,2% de pleine échelle ± 1 digit
Durée d'échantillonnage standard 120msec, avec contrôle de la présence de l'alimentation du capteur, pouvant être réglée jusqu'à un minimum de 15msec avec réduction de la résolution à 2000 points. La position du point décimal est configurable.

Plage d'indication maximale:

-199.9...999.9 avec indication de dépassement inférieur ou supérieur de l'échelle. Une linéarisation personnalisée, sur 32 segments, peut être utilisée.

Pont de jauge

350 Ω , sensibilité maximale 3,3mV/V avec polarisation positive ou symétrique et calibration avec calcul automatique de la sensibilité.

Potentiomètre

Alimentation 1,2Vdc >100 Ω

ALIMENTATION

Standard: 100...240Vac $\pm 10\%$

Option: 11...27Vac/dc $\pm 10\%$

50/60Hz, max. 5,5VA

Protection par fusible interne non remplaçable par l'utilisateur

ALIMENTATION

TRANSMETTEUR

1,2Vdc pour potentiomètre > 100Ω

5Vdc ou 10Vdc max. 120mA ou

15Vdc/50mA pour pont de jauge

24Vdc ±10% non stabilisée, max. 50mA

CONDITIONS D'ENVIRONNEMENT

Température de travail: 0...50°C

Température de stockage: -20...70°C

Humidité relative: 20...85% sans condensation

MASSE

150g

DESCRIPTION DE LA FACE AVANT

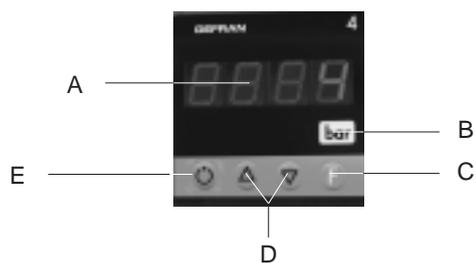
A - Affichage de la mesure; hauteur 10mm; couleur rouge]

B - Etiquette autocollante pour unité de mesure

C - Touche "Fonction"

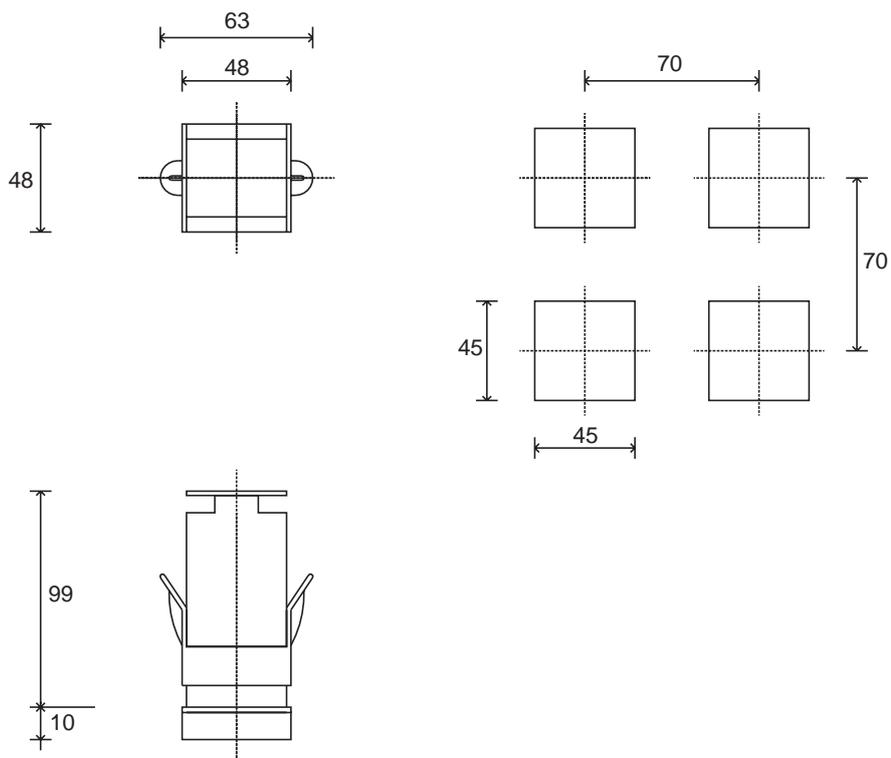
D - Touches "Incrémentation" et "Décrémentation"

E - Touche non utilisée



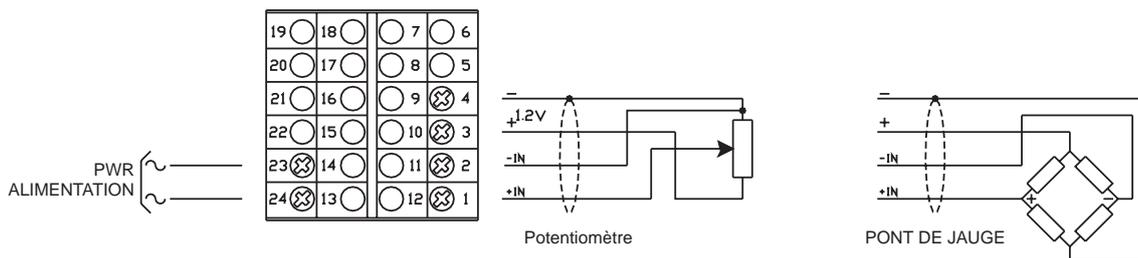
Protection en face avant: IP65

DIMENSIONS ET DECOUPE D'ENCASTREMENT



Face avant: 48x48mm - 96x48mm (1/16DIN - 1/8DIN). Profondeur 99mm - 105mm

SCHEMA DE RACCORDEMENT



Pour une installation correcte, se conformer aux précautions décrites dans le manuel d'utilisation

CODIFICATION DE COMMANDE

4B

48 4

NOMBRE DE CHIFFRES	
4	4

ALIMENTATION	
0	11...27Vac/dc
1	100...240Vac

ALIMENTATION TRANSMETTEUR	
0 1	1,2Vdc (pour potentiomètre)
0 5	5Vdc
1 0	10Vdc, 120mA
1 5	15Vdc (transmetteur)
2 4	24Vdc, 50mA (transmetteur)

Attention certaines fonctions ne sont pas cumulables ou dissociables, nous contacter pour connaître les modèles réalisables

GEFRAN spa se réserve le droit de modifier les spécifications de ses produits, à tout moment, sans préavis



Produit conforme aux directives de l'Union Européenne 2004/108/CE et 2006/95/CE en référence aux normes génériques:
EN 61000-6-2 (immunité en environnement industriel) **EN 61000-6-3** (émission en environnement résidentiel) **EN 61010-1** (sécurité)

GEFRAN

GEFRAN spa via Sebina, 74 - 25050 Provaglio d'Iseo (BS)
 Tel. 03098881 - fax 0309839063 - Internet: <http://www.gefran.com>

DTS_4B 48_1109_FRA