

PR 1612/02

Indicateur de pesage compact



- Indicateur de poids approuvé P&M 3000d suivant la norme EN 45501 (OIML R 76)
- Utilisation dans les zones explosibles Zone 2(II CT4)
- 2 sorties de contrôle opto-isolées
- Option:
 - Interface série (CL 20mA, RS 232 ou RS 422/485)
 - Sortie Analogique / BCD
 - PROFIBUS-DP
 - Protocoles de communication
- Afficheur vacuum fluorescent lumineux
- Face avant IP 65

PROFILE

L'indicateur de poids PR 1612/02 est particulièrement bien adapté aux applications Poids & Mesures comme: plate-forme de pesée, silos et pont-bascule camion.

Fonctionnement par: – la face avant
– un répéteur de poids
– communication avec un système de supervision (Dust, JBUS/MODBUS, Teleperm, PROFIBUS-DP)

L'indicateur de poids PR 1612/02 est disponible en coffret aluminium robuste pour le montage en face avant d'armoire ou sur table. Son insensibilité aux interférences et sa stabilité à long terme lui permettent de l'installer dans les environnements les plus difficiles.

CARACTERISTIQUES SPECIFIQUES

- Routines d'étalonnage et de configuration conviviales et faciles à utiliser
- Etalonnage sans masses étalons (entrée des valeurs du capteur)
- Alimentation du capteur 12V ou 20V
- Rattrapage automatique du zéro
- Pesage en multi-étendues possible (3 étendues)
- Options logicielles et hardware peuvent être ajoutées ultérieurement
- Connexion aux systèmes existants par un des nombreux protocoles de communication disponibles

CARACTERISTIQUES

Coffret

Matériau: aluminium
Classe de protection: IP 30
Face avant: IP 65
Dimensions (H x L x P):
96mm x 192mm x 229mm
Dimensions de l'ouverture pour
façade armoire: 187⁺¹ x 91⁺¹ mm

Tension d'alimentation

110V/220V AC, -15%/+10%,
50/60Hz

Consommation électrique

25 VA /19W

M.T.B.F.

35000 heures

Afficheur

Type: vacuum fluorescent
Éléments: 7 digits (7 segments)
Hauteur: 12.5 mm
Couleur: vert brillant
plus symboles de pesage et d'états

Etat des indications de poids

-> 0 <- affichage du zéro dans une
plage de $\pm 1/4$ d
 poids stable
B affichage du poids brut
NET affichage du poids net
T affichage du poids de tare
Les valeurs peuvent être réglées en:
g, kg, t, lb. Le point décimal peut
être réglé

Sorties de contrôle

Nombre: 2 sorties opto-isolées
Tension max.: 32 V DC
Courant max.: 75mA

Précision

3000d classe III suivant norme EN
45 501; correspond à l'OIML R 76

Connexion capteurs

Tous les capteurs à jauges de
contrainte à 4 ou six fils

Tension d'alimentation du capteur
12V ou 20 V
Alimentation externe du capteur possible

Impédance minimum
(alimentation interne) min. 87,5 Ohm,
Ex. 6 capteurs de 600 Ohm
ou 4 capteurs de 350 Ohm

Principe de mesure
Convertisseur A/D
Temps de conversion: 50 ms.
Temps de mesure: 0,1s à 2s,
il peut être réglé par intervalle de 0,1s.

ENVIRONNEMENT

Vibration
suivant IEC 68-2-6 Test Fc

Décharge statique
suivant IEC 1000-4-2

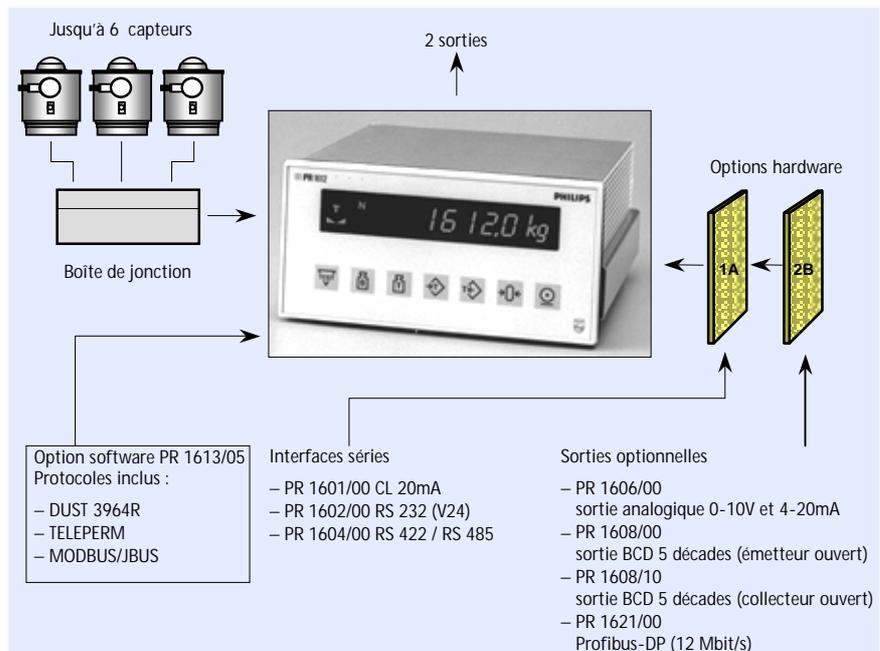
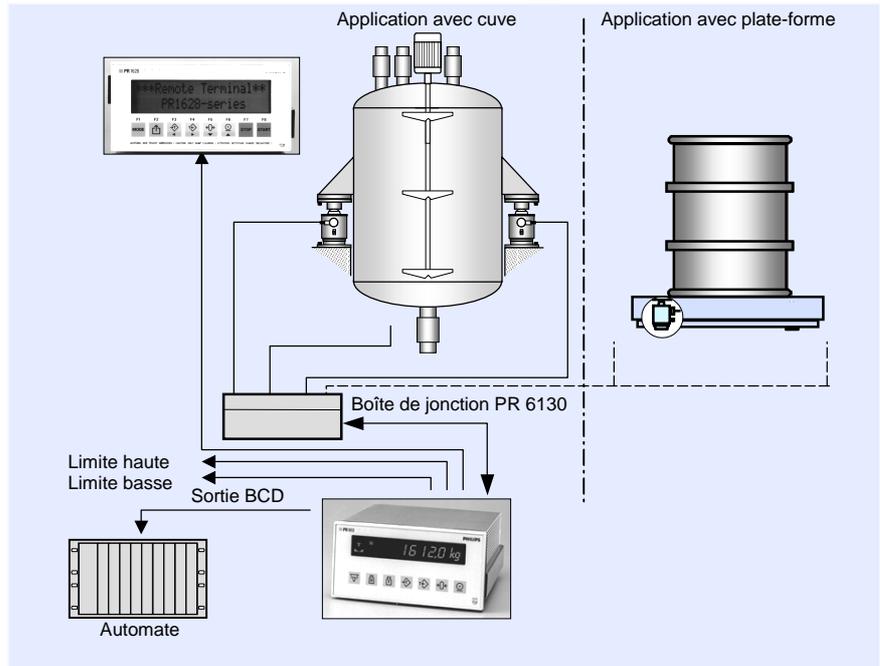
Champs électromagnétiques
suivant IEC 1000-4-3
26 MHz à 1GHz

Interférence sur l'électronique, entrée-sortie
suivant IEC 1000-4-4

Suppression bruit radio
suivant EN 55 011

Sécurité électrique
suivant IEC 1010-1

Température
mode P & M: - 10°C à + 40°C
mode industriel: - 10°C à + 55°C
de stockage: - 40°C à + 70°C



Plage de mesure
Signal de mesure: 2,4mV à 36mV
(pour 100% de la charge nominale)
Charge à vide: 0 à 33,6V
Il n'y a pas d'interaction entre la charge à vide et la plage de mesure

Résolution (Interne)
0,2 µV/div. (max. 180000 points)

Filtre analogique
Butterworth actif, filtre passe-bas,
40 dB / décade, 2Hz

Linéarité
< 0,007%

Effets de la température
Zéro: < 0,1µV / K RTI
Pleine échelle: < 0,006% 10K

Dimensions de l'emballage
291 x 331 x 160 mm

Poids
Net: 2,8kg
Expédition: 5,2kg

OPTIONS

Référence	Désignation
PR 1601/00	CL 20mA
PR 1602/00	RS 232 (V24)
PR 1604/00	RS 422 / RS 485
PR 1606/00	Sortie analogique
PR 1606/80	Sortie analogique / BCD émetteur ouvert
PR 1606/81	Sortie analogique / BCD (collecteur ouvert)
PR 1608/00	BCD émetteur ouvert
PR 1608/10	BCD collecteur ouvert
PR 1613/05	MODBUS/JBUS
PR 1621/00	PROFIBUS-DP