

PR 1713

Contrôleur de Pesage Système

global weighing technologies



- Contrôleur de pesage dosage programmable (au standard IEC 61131)
- Indicateur de poids approuvé P&M 5000d suivant la norme EN 45501 (OIML R 76)
- Fonctions automate programmable
- Options:
 - Bus de terrain : Profibus-DP, DeviceNet, Interbus-S, Canbus
 - Ethernet
 - Entrées / Sorties analogiques
 - Entrées/Sorties process jusqu'à 256 E/S déportées
- Coffret en inox IP 65 de table ou encastrable

PROFIL

Le PR 1713 a été conçu pour les applications de pesage avec des plates-formes, des ponts-basculés, les applications de dosage et les trieuses pondérales.

Caractéristiques techniques

Tensions d'alimentation

115-230 V AC 50-60Hz
max. 19 W / 25 VA

Coffret

En acier inoxydable DIN 1.401 (B.S. 304) – Indice de protection IP 65

Afficheur

7-digits plus symboles d'état
2 lignes de 20 caractères

Connexion capteur à jauges de contrainte

Connexion à 6 ou 4 conducteurs
Tension d'alim. du capteur: 12 V
Impédance: min. 75 Ohm,
Ex.: 8 capteurs de 650 Ohm

Entrées

4 entrées opto-isolées configurables
0...5 V, 10...31 V

Sorties

4 sorties relais configurables, 24 VDC/max. 1A

Interface

Série RS232 Bi-directionnelles
Protocoles standards : EW com, XON-XOFF, Modbus/Jbus

Précision

5000 d classe III suivant EN 45 501
OIML R 76
Intervalle de vérification min. 1,2µV/e

NTEP 10000 d, classe III/IIIL

Linéarité : < 0.007%

Résolution (interne) : max. 330000 d

Principe de mesure

Temps de conversion: 50 ms.

Temps de mesure: 0.1s à 2s, peut être réglé par intervalle de 0.1s.

Plage de mesure

Signal: 2.4 mV à 36 mV
(pour 100% de la charge nominale)
Charge à vide: 0 ... 33.6 mV

Effet de la température:

Zéro: Tk0 < 0.µV / K RTI
Pleine échelle: TKspn < 0.006% / 10K

Température

Fonctionnement: -10°C à +40°C
Stockage: -40°C à +70°C

Sécurité électrique: IEC 1010-1

Vibrations: IEC 68-2-6, Test Fc

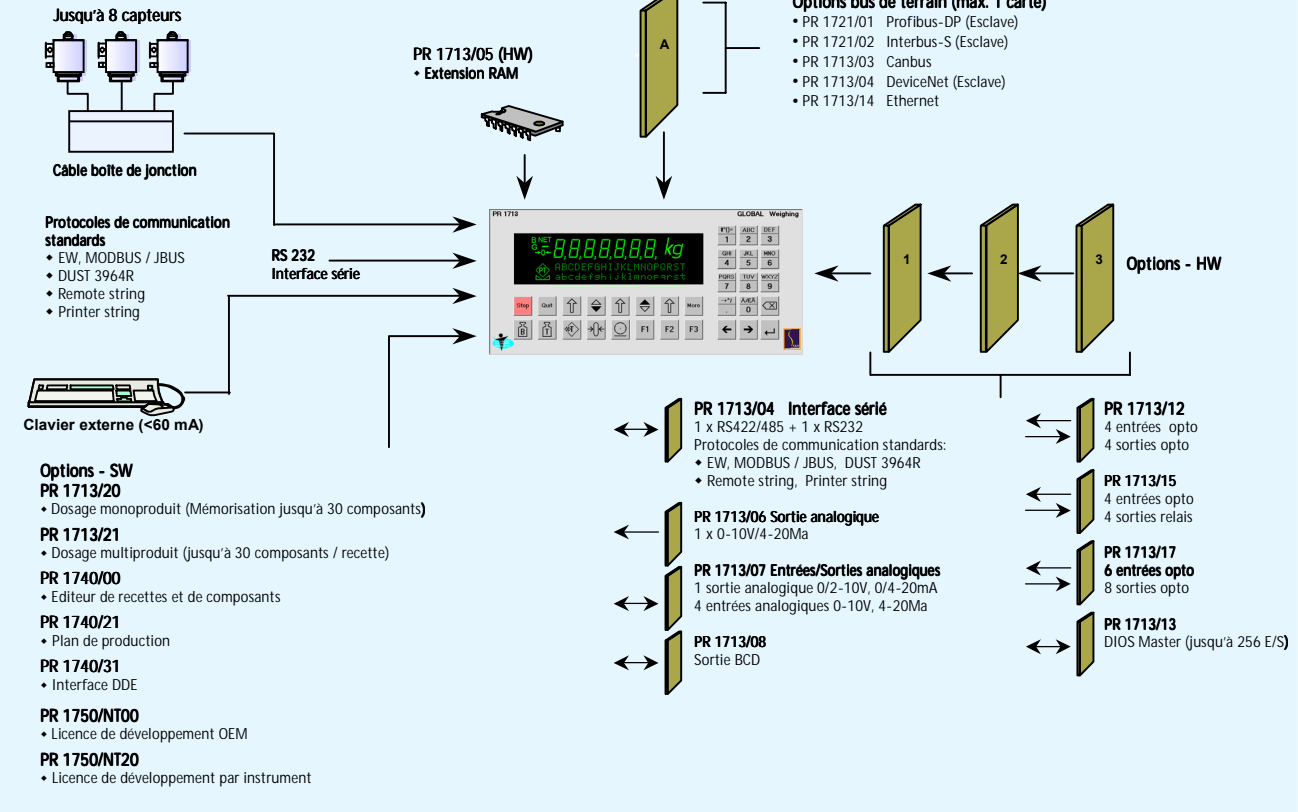
Décharge électrostatique: IEC 1000-4-2

Interférence: IEC 1000-4-4

Champ électromagnétique: IEC 1000-4-3

Suppression bruit radio: EN 55011

Diagramme fonction PR 1713/00



Type	Référence	Type	Référence
Contrôleur de pesage système	PR 1713/00	Carte E/S relais	PR 1713/15
Contrôleur de pesage système (24V)	PR 1713/01	Carte E/S Opto	PR 1713/17
Options hardware:		Interface PROFIBUS-DP	PR 1721/01
Interface série RS 485/422 + RS 232	PR 1713/04	Interface Interbus-S	PR 1721/02
Extension RAM	PR 1713/05	Interface CanBus	PR 1721/03
Entrées/Sorties analogique	PR 1713/06	Interface DeviceNet	PR 1721/14
4 entrées /1 sortie analogique)	PR 1713/07	Kit pour montage en face avant	PR 1713/91
Sortie BCD (PNP°)	PR 1713/08	Options software:	
Carte E/S Opto	PR 1713/12	Fonction dosage mono-produit	PR 1713/20
DIOS Master	PR 1713/13	Fonction dosage multi-produit	PR 1713/21
Interface Ethernet	PR 1713/14		

Dimensions de l'instrument

