

INDICATEUR IDé 500-IB Totalisateur Continu



Descriptif

L'indicateur IDé 500-IB permet l'acquisition, l'affichage et la transmission du poids de 1 à 8 bascules totalistrice continues. Il constitue une solution innovante et compacte pour intégrer le critère « poids » et « débit » dans les réseaux d'automatisation du pesage, tel que le convoyeuse à bande par exemple.

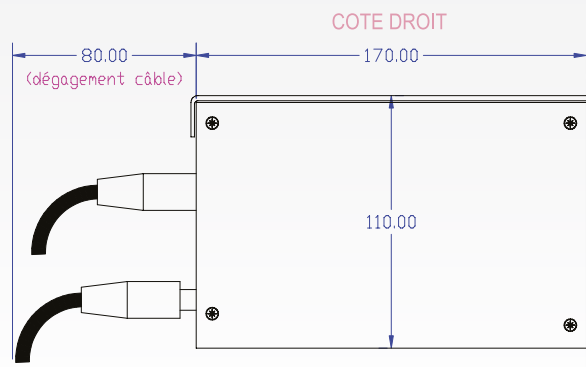
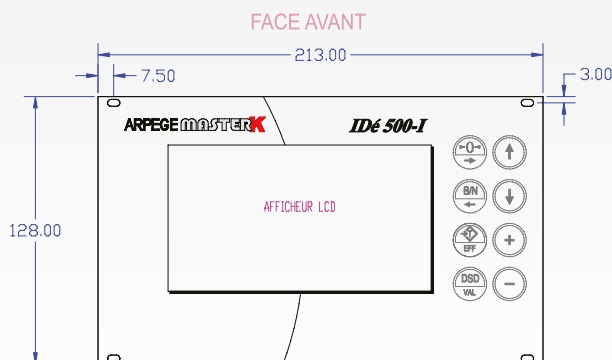
- ▶ L'IDé 500-IB fonctionne avec le transmetteur CAN-MK-MES (pour capteurs analogiques à jauge de contrainte et capteurs de prise de vitesse)
- ▶ Interface opérateur simple et intuitive :
 - Afficheur graphique LCD 240 x 128 pixels (7x12,5cm), retro-éclairé très bonne visibilité
 - 4 touches métrologiques
 - 4 touches applicatives



Ports de communication de base:

- 2 liaisons séries:
 - COM1 : RS232 et/ou RS485 2 fils (Protocole JBus/ Modbus®)
 - COM2 : boucle de courant passive
- 1 interface CAN

Schéma/Encombrement



Dimensions en mm

Caractéristiques

GENERALES

Alimentation	Secteur 230 V _{AC} / Hz ou 60 Hz + terre < 5 Ω
Options	12 VDC / 24 VDC
Consommation	15 à 25 VA max en fonction de la configuration
EMC (CEM)	selon norme EN 45 501
Alimentation Transmetteur CAN MK-MES	12 V
Courant max	800 mA
Température utilisation	-10°C / + 40 °C
Température stockage	-20°C / + 60 °C
Précision horodateur	± 1 mn par mois
Poids du colis (kg)	3,6
Colisage (cm)	30,8 x 28,2 x 16,4

Avantages

- ▶ L'IDé 500-IB équipé du logiciel INDUSTRIE a été conçu pour superviser de 1 à 8 voies de mesure numérisées par un transmetteur.
- ▶ Acquisition du poids de chaque transmetteur CAN-MK-MES via le bus CAN (longueur max 500 m). Ces informations sont affichées et disponibles pour un automate programmable.
- ▶ Acquisition des informations de totalisation (poids brut, poids linéique, vitesse, cumulés...).
- ▶ Chaque voie de mesure est équipée d'un transmetteur CAN-MK-MES qui peut alimenter et numériser de 1 à 8 capteurs d'impédance de 400 Ω (selon configuration)
- ▶ Protection électrique accrue de la mesure par numérisation des données entre le transmetteur et l'indicateur.

Options/Accessoires

Options

- ▶ Carte bus de terrain (carte HMS ANYBUS type S), au choix parmi:
 - Profibus-DP ®
 - DeviceNet ®
 - Ethernet Modbus TCP ®
 - Ethernet IP
 - Profinet-IO
- ▶ Carte option sur port COM2, au choix parmi:
 - Ethernet MODBUS TCP AMK (XPort)
 - Boucle de courant active
 - RS232
 - RS485

Accessoires

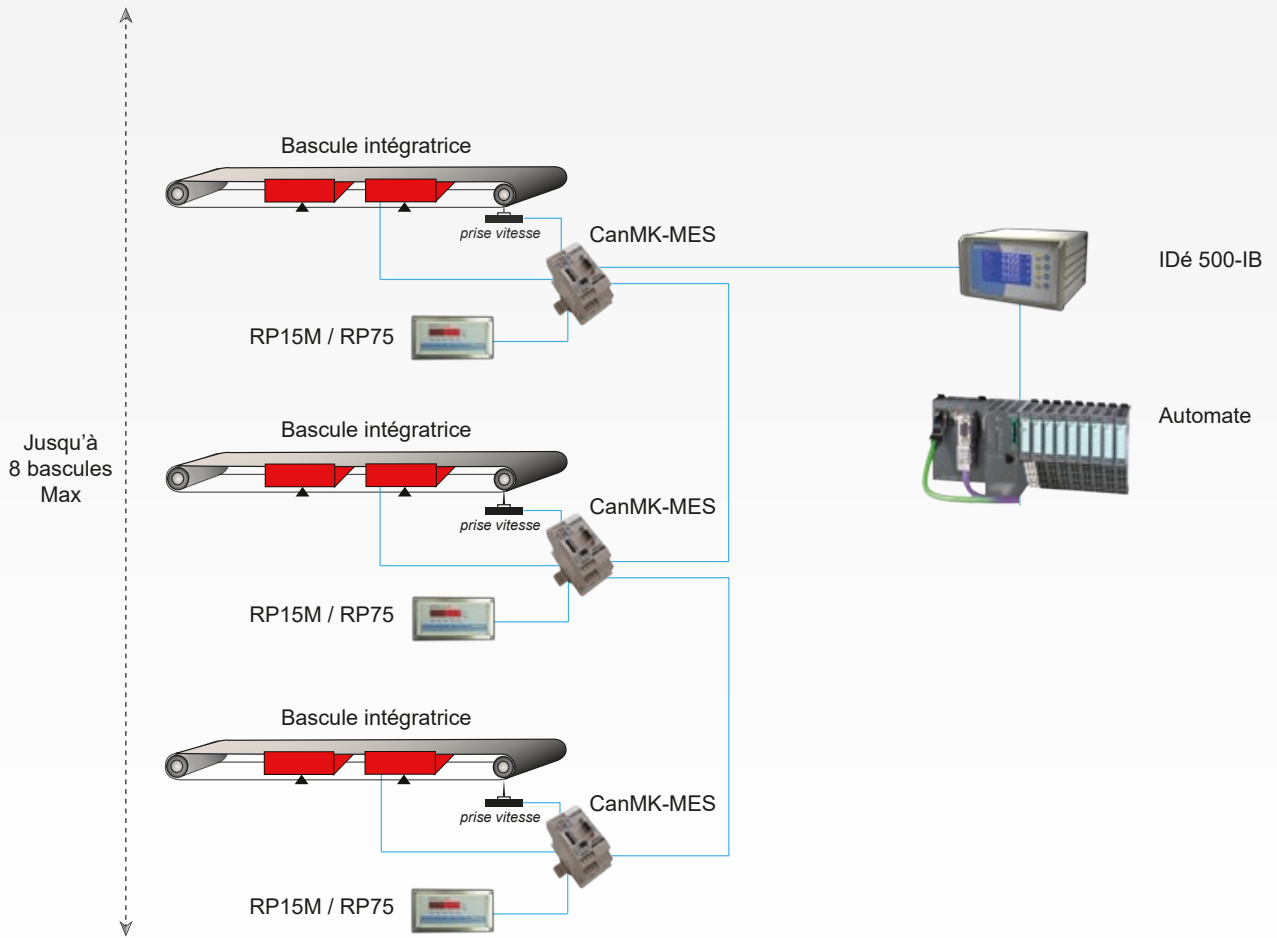


Coffret de table



Cadre d'encastement

Exemple d'application



Logiciel

- ▶ Les indicateurs de pesage IDé 500-IB équipés du logiciel Totalisateur Continu répondent aux applications de pesage multi- bascules pour les process industriels.
- ▶ L'ensemble des voies de mesure est affiché sur un afficheur LCD graphique offrant à l'opérateur une grande ergonomie d'utilisation du système.
- ▶ L'affichage simultané des bascules permet une supervision instantanée.

VOIE 01 BW01 K= 1.00000	
Poids BRUT :	0.000 kg
Poids LINEIQUE :	0.0000 kg/m
Vitesse :	1.000 m/s
Debit :	0.00 t/h
BW01 Σ :	0.00 t
Cumul GENERAL :	19665.53 t
<hr/>	
Idé 500IB	Ve5IB74.180
10:27:37	18/10/2018

Ecran 1 voie

BW01	1.000 m/s	Mo	:	0.00 t/h
▶B:	0.000 kg	Mo	:	0.00 t
BW02	1.000 m/s	Mo	:	0 kg/h
B:	0.000 kg	Mo	:	0 kg
BW03	1.000 m/s	Mo	:	0.00 t/h
B:	0.00 kg	Mo	:	0.00 t
BW04	1.000 m/s	Mo	:	0.00 t/h
B:	0.00 kg	Mo	:	0.00 t
BW05	1.000 m/s	Mo	:	0.00 t/h
B:	0.00 kg	Mo	:	0.00 t
BW06	1.000 m/s	Mo	:	0.00 t/h
B:	0.00 kg	Mo	:	0.00 t
BW07	1.000 m/s	Mo	:	0.00 t/h
B:	0.00 kg	Mo	:	0.00 t
BW08	1.000 m/s	Mo	:	0.00 t/h
B:	0.00 kg	Mo	:	0.00 t

Ecran 8 voies

- ▶ 4 touches de fonctions permettent d'effectuer les opérations courantes de pesage (remise à zéro du cumul poids, tarage pour chacune des bascules, tarage de bande).
- ▶ 2 touches permettent de sélectionner la voie de mesure.
- ▶ Les nombreuses options de communication (Bus de Terrain, sortie série...) permettent de réaliser des automatismes de pesage en temps réel (une seule requête pour récupérer l'ensemble des informations des bascules de pesage sur bande).
- ▶ Le contraste de l'afficheur est directement réglable en face avant.
- ▶ Paramétrage simple et convivial, sans outils.



- ▶ Avec son dispositif d'auto diagnostique intégré, le statut de l'état des voies de mesure s'affiche à la mise sous

ARPEGE **MASTERK**

Bât n°6 - 15 Rue du Dauphiné
69808 St PRIEST
Tél : 04 72 22 92 22
Fax : 04 78 90 84 16
marketing@masterk.com

971 506 480 RCS LYON - CODE APE 2829A - TVA FR 28 971 506 480

Nos fiches produits
sont téléchargeables
depuis notre site
www.masterk.fr

Votre contact