

Indicateur de poids numérique 882IS

Instructions relatives au bloc d'alimentation mb-EPS-100-240-X2

Le bloc d'alimentation mb-EPS-100-240-X2 est un dispositif d'alimentation homologué FM, destiné à être utilisé avec l'indicateur de poids numérique 882IS.



Les manuels et du matériel supplémentaire sont disponibles sur le site Web de Rice Lake Weighing Systems, à l'adresse suivante : www.ricelake.com

Les informations relatives à la garantie sont disponibles sur le site Web, à l'adresse suivante : www.ricelake.com/warranties



Quelles que soient les circonstances, ne débranchez jamais le fil CC de l'indicateur lorsque l'appareil est alimenté en courant CA. Cela pourrait griller le fusible d'alimentation électrique.

Pour éviter l'inflammation d'atmosphères inflammables ou combustibles, débranchez l'appareil avant tout entretien.

Le bloc d'alimentation ne peut pas être installé dans des atmosphères chargées en acides. La mise en place de l'équipement doit être réalisée conformément aux directives relatives aux codes de l'électricité en zone dangereuse au niveau national, régional et local.

IMPORTANT

Toute modification apportée à la procédure d'installation ou toute altération des instruments, de quelque manière que ce soit, y compris la réparation ou la modification sur site, annule l'homologation FM ainsi que les garanties expressees ou tacites. Le client est seul responsable de ces modifications.

IMPORTANT

Réalisez tous les branchements à l'indicateur avant de le mettre sous tension.

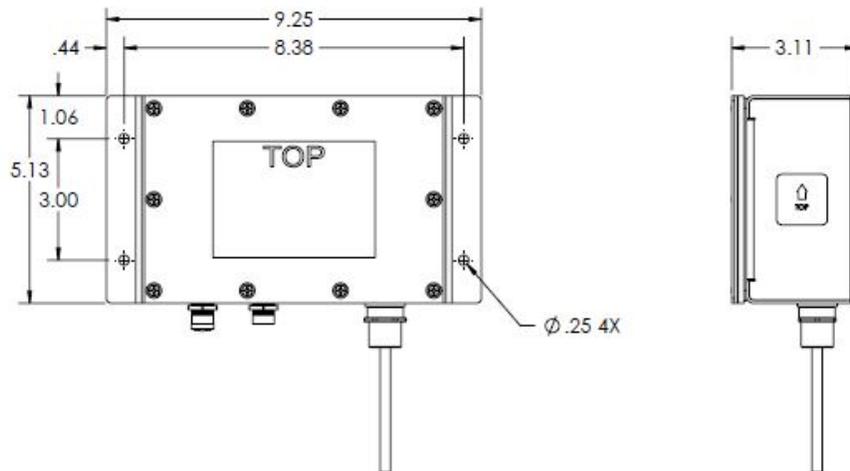


Illustration 1. Dimensions du bloc d'alimentation mb-EPS-100-240-X2 y compris support de montage (indiquées en pouces)

Système de conduits (fourni par le client)

Alimentation secteur :

La tension secteur doit être acheminée via un conduit parfaitement étanche. L'installateur doit se conformer aux plans d'installation RLWS (réf.182301), ainsi qu'aux codes électriques en vigueur en zone dangereuse au niveau national, régional et local.



En cas d'installation en zone dangereuse de Division 1, un joint de conduit adéquat doit être installé au niveau de l'entrée en courant alternatif du boîtier.



L'installation correcte de joints de conduit conformément aux codes de l'électricité en zone dangereuse au niveau national, régional et local incombe au client.

Raccordement et installation des câbles

La procédure décrite ci-dessous est utilisée lors de l'installation d'un indicateur 882IS avec un bloc d'alimentation à sécurité intégrée alimenté sur secteur.



Quelles que soient les circonstances, ne branchez ou débranchez jamais le fil CC de l'indicateur lorsque l'appareil est alimenté en courant CA. Cela pourrait griller le fusible d'alimentation électrique.



Les câbles à sécurité intrinsèque sont indiqués dans le schéma de commande. Tous les câbles doivent respecter l'impédance interne et la capacité adéquates, conformément au schéma de contrôle. Les longueurs de câbles sont basées sur une classification par groupes.

Avant de connecter le bloc d'alimentation au secteur

- Déterminez la longueur du cordon d'alimentation secteur nécessaire pour atteindre le tableau CA et l'emplacement de montage du bloc d'alimentation.
- Coupez le cordon d'alimentation secteur à la longueur déterminée. Notez que si le bloc d'alimentation à sécurité intrinsèque est monté en zone dangereuse, l'alimentation secteur doit être acheminée via un conduit homologué. Si nécessaire, prenez en compte la longueur du conduit.



Illustration 2. Adaptateur métallique

- Branchez les cordons secteur au tableau CA conformément au schéma de câblage CA.

Fil	Description
Marron	Phase 1 (sous tension)
Bleu	Neutre
Vert/jaune (depuis le câble d'alimentation)	Terre

Tableau 1. Câblage CA

- Montez le joint d'étanchéité du conduit (fourni par l'installateur) sur l'adaptateur métallique indiqué sur l'illustration 2.



Pour connecter le raccord au raccord NPT 1/2 pouce fourni, utilisez un adaptateur homologué

Caractéristiques

Alimentation électrique

Intensité maximale :	200 mA
Tension de sortie maximale :	6,8 Vcc (7,5 Vcc sans charge)
Plage d'entrée :	100-240 Vca

Caractéristiques environnementales

Temp. de fonctionnement	-10 °C à 40 °C
-------------------------	----------------

Boîtier

Dimensions du boîtier :	9,25 x 5,13 x 3,11 pouces 177,8 mm x 130,0 mm x 79,375 mm
Poids :	6,5 lb
Matériau :	acier doux

Certifications



Classes I, II, III, division 1, groupes ABCDEFG T4 avec sorties à SI

Classes I, II, III, Division 1, ABCDEFG

Classe I, zone 1, AEx/Ex mb [ia Ga] IIC T4 Gb

Zone 21, AEx/Ex mb [ia Da] IIIC T135°C Db

Ta = -10 °C à +40 °C

ATEX/IECEX

II 2(1) G Ex mb [ia Ga] IIC T4 Gb

II 2(1) D Ex mb [ia Da] IIIC T135°C Db



IECEX



© Rice Lake Weighing Systems Specifications subject to change without notice.

230 W. Coleman St. • Rice Lake, WI 54868 • USA
U.S. 800-472-6703 • Canada/Mexico 800-321-6703 • International 715-234-9171 • Europe +31 (0)26 472 1319