

Module à émetteur d'impulsions double (connecteur Binder)

DESCRIPTION :

L'émetteur est équipé de **deux contacts** Reed normalement ouvert connectés à 2 embases Binder. L'impulsion est donnée lors de la fermeture de ce contact, à chaque passage d'un aimant logé dans un tambour du totalisateur. Le poids d'impulsion est indiqué sur la plaque signalétique du compteur. **Un troisième contact Reed** (surveillance de ligne, contact normalement fermé) connecté à l'embase n°1 détecte une fraude éventuelle (champs magnétique externe, sectionnement du câble, démontage de la prise binder etc.).

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES (contact d'impulsion) :

Les deux contacts Reed présentent les caractéristiques électriques ci-après :

Puissance de commutation	MAX = 10 W
Rigidité diélectrique entre contacts ouverts	MIN = 250Vdc
Courant de commutation	MAX = 50 mA
Résistance du contact	MAX = 0.5 •
Temps de fonctionnement (rebonds inclus)	MAX = 0.5 ms
Temps de réouverture (rebonds inclus)	MAX = 0.1 ms
Durée de vie (10V/10mA/1Hz)	MIN = 5x10 ⁷ cycles

Vue extérieure de l'embase :

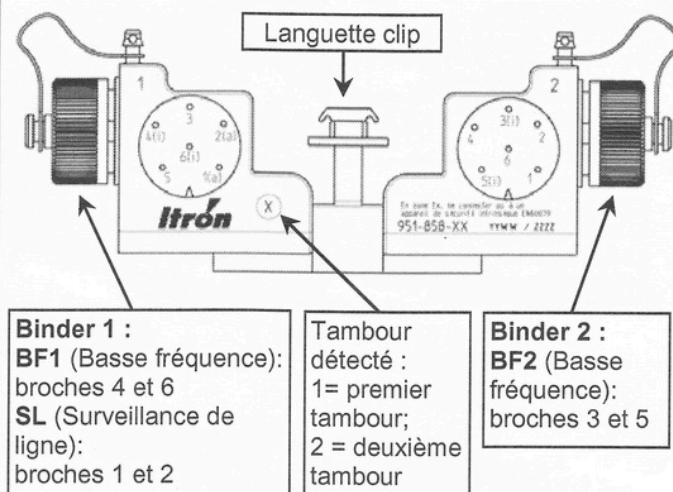
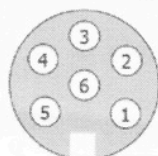


Figure 1: Emetteur d'impulsion

BRANCHEMENT ET PLOMBAGE :

- Montez le module dans l'insert situé dans la partie supérieure du totalisateur (si non pré-assemblé)
- Plombez le module avec la languette clip
- Connectez le câble de l'appareil de contrôle à la prise Binder (voir l'instruction sur la prise Binder et sur la figure 1)
- Connectez la prise Binder à l'embase Binder de l'émetteur

RACCORDEMENT ET UTILISATION

- Limitez la tension à **max. 12 Vdc**, le courant à **max. 10 mA**
- Limites de températures ambiantes: fonctionnement -25°C à +55°C / stockage -40°C à +70°C
- IP 67 (EN 60.529)
- Pour améliorer l'immunité électromagnétique utilisez un câble blindé
- Il est recommandé d'utiliser un appareil de contrôle satisfaisant à l'EN 60.947-5/6
- Pour satisfaire aux règles de sécurité intrinsèque, l'appareil de contrôle doit satisfaire à l'EN 60.079
- Respectez les réglementations nationales

ITRON GmbH – Postfach 211155 – D-76161 Karlsruhe
Tel. +49 721 5981 0 – Fax +49 721 5981 189

Distribué par :

Compteur-energie.com

+33 (0)3 60 80 00 10

commercial@compteur-energie.com