

## Module à émetteur d'impulsions équipé d'un bornier

01. Février 2002 Version 2.0

### DESCRIPTION:

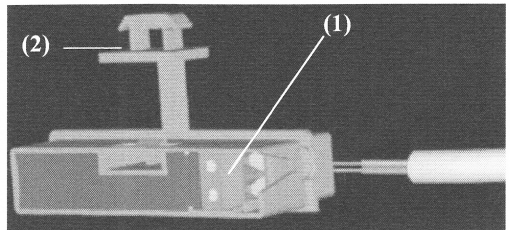
L'émetteur est équipé d'un contact magnétique Reed normalement ouvert. L'impulsion est donnée lors de la fermeture de ce contact, à chaque passage d'un aimant logé dans un tambour du totalisateur. Le poids d'impulsion est indiqué sur la plaque signalétique du compteur.

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES:

Le contact d'impulsion présente les caractéristiques électriques ci-après :

Puissance de commutation	MAX = 10 W
Rigidité diélectrique entre contacts ouverts	MIN = 250 Vdc
Résistance d'isolement	MIN = 500 M $\Omega$
Temps de fonctionnement (rebonds inclus)	MAX = 0,6 ms
Temps de réouverture (rebonds inclus)	MAX = 0,1 ms
Durée de vie (10V/10mA/1Hz)	MIN = $5 \times 10^7$ cycles

Figure 1: Emetteur d'impulsion équipé d'un



### BRANCHEMENT ET PLOMBAGE:

- Prendre le module et brancher les 2 fils du câble sur le bornier de raccordement (1)
- Passer le câble dans l'encoche prévue sur le côté du module
- Monter le module dans la fenêtre du totalisateur du compteur
- Plomber le module avec le clip (2) (et avec un fil perlé)

### RACCORDEMENT ET UTILISATION

- Limitez la tension à **max. 12 Vdc**, le courant à **max. 10 mA**
- Limites de températures ambiantes: fonctionnement  $-25^{\circ}\text{C}$  –  $+60^{\circ}\text{C}$  / stockage  $-40^{\circ}\text{C}$  –  $+70^{\circ}\text{C}$
- Pour améliorer l'immunité électromagnétique utilisez un câble blindé
- Utilisez un câble au diamètre entre  $\varnothing$  4 mm et  $\varnothing$  6 mm ; 2 paires de 0,14 mm<sup>2</sup> à 1,5 mm<sup>2</sup>
- Il est recommandable d'utiliser un appareil de control satisfaisant EN 60.947-5-6
- Pour atteindre une minimum sécurité intrinsèque l'appareil de control doit satisfaire EN 50.020
- Respectez les réglementations nationales !