

Module à émetteur d'impulsions équipé d'un bornier

01. Février 2002 Version 2.0

DESCRIPTION:

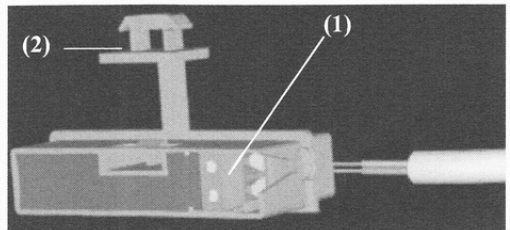
L'émetteur est équipé d'un contact magnétique Reed normalement ouvert. L'impulsion est donnée lors de la fermeture de ce contact, à chaque passage d'un aimant logé dans un tambour du totalisateur. Le poids d'impulsion est indiqué sur la plaque signalétique du compteur.

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 Ω
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 = 5×10^7 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°C – +60°C / stockage -40°C – +70°C
- Pour améliorer l'immunité électromagnétique utilisez un câble blindé
- Utilisez un câble au diamètre entre Ø 4 mm et Ø 6 mm ; 2 paires de 0,14 mm² à 1,5 mm²
- 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 !

Actaris Gaszählerbau 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