

HRI-Mei

Générateur d'impulsion à haute résolution



Vos avantages

- Détection inductive sans rétroaction:
Pas d'influence sur la métrologie
- Montage ultérieur possible sans abîmer le plomb d'étalonnage:
Montage simple et rapide sur site
- Sortie d'impulsions électronique:
Pas d'effet de rebond

Applications

- Saisie des impulsions pour les compteurs d'eau industriels de la série Meistream, compteur combinés Meitwin et compteur combinés WPV-MS avec conformité **CE (MID)** et totalisateur standard
- Applications industrielles telles qu'installations de dosage avec le FM-1D/K ou FM-2D/K
- Fonctions de contrôle et de réglage par système d'autoguidage ou SPS

Propriétés

- Design robuste
- Totalisateur prêt pour être équipé du HRI-Mei
- Autodiagnostic
- Durée de vie de la pile: plus de 10 ans
- Corps étanche (IP68)
- Identification du sens de l'écoulement
- Longueur de câble 3 m

Modes de sorties d'impulsions

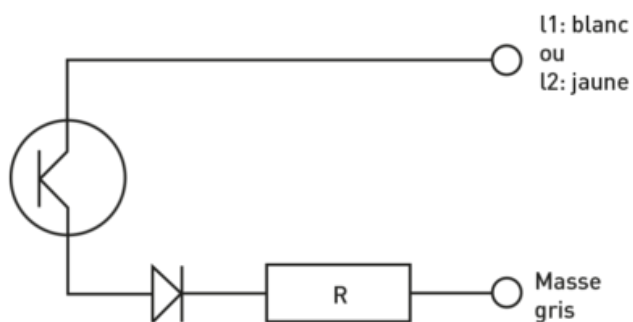
Le HRI-Mei met à disposition 3 différents modes de sorties d'impulsions par 2 conduites

Mode B4 (Standard)	Est utilisé pour un collecteur avec une seule entrée d'impulsion	L1: Impulsions compensées ¹⁾ L2: Erreur d'état ²⁾
Mode B3		L1: Impulsions flux aller et flux retour L2: Signal du sens du flux
Mode B2		L1: Impulsions flux aller L2: Impulsions flux retour

1) Les impulsions de retour de flux sont compensées par un nombre identique d'impulsions de flux aller.

2) La sortie L2 est normalement fermée. L'état du signal se modifie, lorsqu'une erreur interne (processeur) est reconnue dans le HRI-Mei.

Schéma de câblage



Sortie d'impulsions

Sortie valeurs d'impulsions	1, 10, 100 ou 1000 litres /imp.
Amplitude d'impulsions	32 ms
U _{max}	48 VDC
U _{min}	3 VDC
I _{max}	0,2 A
P _{max}	4 W

Sortie – Valeurs d'impulsions

Dimensions du compteur	DN 40...125 1 Imp. = ...litres	DN 150...300 1 Imp. = ...litres
Meistream, Meistream Plus, compteur principal Meitwin et compteur principal WPV-MS	10 100	100 1000
Compteur secondaire Meitwin	1 10	-
Compteur secondaire WPV-MS	-	10 100

Temperaturbereich

Service

-10...+60°C