

Dati tecnici

Lunghezza del cavo: 1,5 m (5mt. optional)

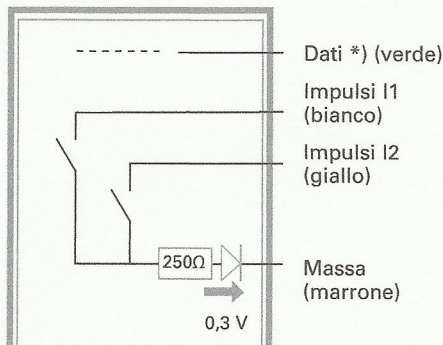
Lunghezza utile del cavo: vari chilometri con protezione della tensione transitoria

Gamma delle temperature:

- Conservazione: -20 °C ... +65 °C
- In funzione: -10 °C ... +65 °C

2 uscite d'impulsi (I1, I2), secondo la norma ISO / TC 30 / SC 7 / WG 8

- tensione commutata: max 24 V
- corrente commutata: max.20mA
- corrente in ingresso : max 0,48 VA
- Frequenza d'uscita massima : 5Hz ; ampiezza d'impulso 124 ms
- Memoria disponibile per 1.000.000 d'impulsi inversi



*) Attivo solamente per l'HRI Data Unit

Interfaccia dati

- M-Bus e Mini-Bus (rilevazione automatica della velocità)
- Protocollo conforme a IEC 870/EN1434-3
- Dati : lettura contatore, numero di fabbrica del contatore

Alimentazione di corrente esterna possibile tramite la linea Dati: 5-24V CC

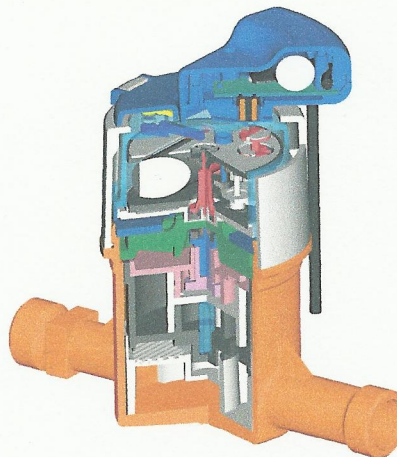
Memorizzazione dei dati letti sul contatore e dei parametri in caso d'interruzione di corrente

Divisore

D= numero di litri per impulso d'uscita diviso per il numero di litri per rotazione dell'indice.

- Valori possibili per D: 1 / 2,5 / 5 / 10 / 25 / 50 / 100 / 250 / 500 o 1000
- Esempio per contatori domestici:
D= 1 significa 1l per impulso
D=1000 significa 1m³ per impulso, ...

Sezione



Modelli disponibili

HRI PulsUnit

A seconda dell'applicazione, l'HRI Pulse Unit è disponibile con 4 diverse modalità: A1, A2, A3 e A4.

Modo A1 (di default)

Questo tipo viene usato con dispositivi di lettura muniti di uscita d'impulso unidirezionale.

Uscita I1: Impulsi bilanciati*

Gli impulsi inversi vengono compensati da un identico numero d'impulsi diretti.

Uscita I2: non utilizzato

Modo A2

Uscita I1: impulsi di flusso diretti

Uscita I2: impulsi di flusso di ritorno

Modo A3

Uscita I1: impulsi di flusso diretto/di ritorno

Uscita I2: direzione del flusso (aperto = direzione del flusso Avanti)

Modo A4

Uscita I1: impulsi bilanciati*

Uscita I2: stato manomissione ed errore

L'Uscita I2 è chiusa durante il normale funzionamento. Si apre se il cavo è tagliato o in caso di errore.

* Impulsi con direzione del flusso inverso sono compensati da un identico numero di impulsi con direzione avanti

Informazioni per l'ordine

HRI PulsUnit

Il modo ed il divisore vengono impostati dal costruttore in funzione delle specifiche fornite dal cliente.

- Configurazione di default*: Modo A1, Divisore D = 1

HRI DataUnit

Tutti i parametri possono essere programmati sul campo.

S8: Rullo numerico 8 cifre (Unita' di misura m³)

in alternativa

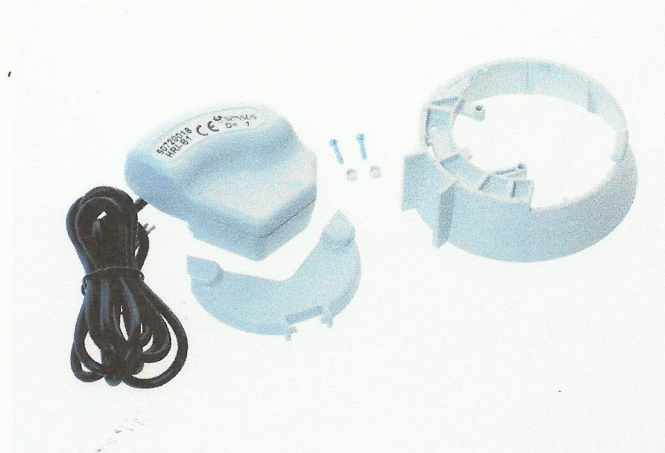
S12: rullo numerico 12 cifre (unità di misura – litri)

S8 resp S12 non può essere cambiato perchè dipende dal hardware

- Configurazione di default*:

Modo	= B1
Divisore	= 1
Numero di fabbrica del contatore	= numero di produzione HRI
Lettura iniziale del contatore	= 0
Unità	= m ³

Kit di montaggio



Dati in uscita

Indirizzo contatore ID

Unita' di misura (m³ o litri) *

* dipende dal numero di cifre 8 o 12