

mod.

IWM-PL3

V3.3

Modulo lancia-impulsi elettronico per contatori a getto multiplo con interfaccia induttiva



Contatori compatibili

mod. CPR-M3-I



mod. GMDM-I
mod. GMB-RP-I
mod. GMB-I



ITA

Descrizione

IWM-PL3 è adatto a numerose applicazioni per lettura remota in ambito residenziale, commerciale ed industriale fungendo da lancia-impulsi elettronico permette l'acquisizione del consumo del contatore da parte di sistemi di terze parti con un'interfaccia universale e integrando funzioni avanzate di conteggio e rilevamento delle frodi. L'utilizzo di un target induttivo al contatore esclude la possibilità di frode magnetica e rende l'applicazione insensibile alle vibrazioni delle tubazioni.

L'IWM-PL3 è compatibile con tutti i contatori a getto multiplo predisposti (quadrante bagnato, semi-asciutto e asciutto) e permette:

- Analisi consumo (con conteggio incrementale e decrementale), compensazione del flusso inverso attivabile per un allineamento sempre perfetto tra il totalizzatore e l'orologeria del contatore.
- Controllo frodi (taglio cavo e rimozione, applicazione campo magnetico esterno, flusso inverso). La presenza di flusso inverso è monitorabile con contatto d'impulso dedicato.
- Funzione dosatore dedicata disponibile per le applicazioni industriali.
- Protezione IP68* permette l'utilizzo del modulo anche per contatori installati in ambienti difficili.
- Interfaccia NFC permette la configurazione e messa in funzione del dispositivo con l'utilizzo di una semplice app da smartphone (valori di peso disponibili: 1, 5, 10, 25, 50, 100, 250, 500, 1000), e potendo configurare la durata dell'impulso fornito in uscita in funzione della sensibilità del sistema acquirente.

Caratteristiche tecniche

Segnale d'uscita	Alimentazione: massimo 30VDC (100mA) Tipo: open-collector polarizzato
Lunghezza cavo	1,5 metri (4 conduttori)
Contatori compatibili	CPR-M3-I, GMDM-I, GMB-RP-I, GMB-I
Valore peso impulso (K)	massimo 1 litro
Alimentazione	Batteria al litio non sostituibile, autonomia 10 anni*
Errore massimo lettura	0,5%
Protezione	IP68**
Peso	122 g
Dimensioni (l x p x h, cavo escluso)	88 x 69 x 28 mm
Temperatura di funzionamento	da +1 °C a +55°C
Requisiti programmazione modulo	Dispositivo Android (smartphone, tablet, ecc) dotato di interfaccia NFC e dell'app android BMetering NFC Config scaricabile gratuitamente da GOOGLE PLAY

*La vita della batteria dipende dalle impostazioni relative alla finestra temporale di utilizzo in fase di configurazione e dalle condizioni ambientali

**IP68: massimo 24 ore di sommersione continua ad 1 m di profondità



- + BIANCO: Impulsi
- + GIALLO: Filo frode
- + VERDE: Terzo filo
- MARRONE: Massa

Informazioni cavi

Bianco	Filo conteggio semplice, contatto NO. Chiude ad ogni rivoluzione dell'indice, indipendentemente dalla direzione del flusso.
Giallo	Filo di frode, contatto NC, apre al verificarsi dei seguenti allarmi: rimozione modulo, frode a carico del sensore induttivo, taglio cavo, frode magnetica.
Verde	Terzo filo, contatto NO, può essergli assegnata una tra le funzioni: conteggio assoluto (chiude ad ogni rivoluzione dell'indice con flusso in avanti, con compensazione delle rivoluzioni effettuate con flusso inverso), conteggio inverso (chiude ad ogni rivoluzione dell'indice completata con flusso inverso), dosatore (chiude ogni XX litri, con XX liberamente impostabile)
Marrone	Massa (comune)