

# CONTATORI D'ACQUA CONDISPOSITIVO LANCIA IMPULSI

## WATER METERS WITH PULSE EMITTER DEVICE

### UTILIZZO USAGE



I contatori dotati di dispositivo lancia impulsi possono essere collegati a sistemi di tele-lettura, PLC, reti M-Bus (abbinati al convertitore di segnale MB-PULSE 4), totalizzatori e in tutte quelle applicazioni che necessitano della lettura da remoto dei dati di consumo rilevati dal contatore d'acqua.

I contatori possono essere acquistati completi di dispositivo lancia impulsi o con predisposizione per il successivo montaggio del dispositivo.

The water meters equipped with pulse emitter device can be linked to tele-reading systems, to PLC, to M-Bus networks (using MB-PULSE 4 signal converter), to pulse counters and to all those applications that require remote reading of the water consumption data.

Water meters can be provided complete with pulse emitter or pre-equipped for the future installation of the pulse emitter.

### VANTAGGI ADVANTAGES



- » I contatti REED sono racchiusi in un contenitore stagno per eliminare rischi di falsi contatti provocati dall'umidità o altri fattori esterni.
- » La forza d'attrazione tra i contatti REED è estremamente elevata al fine di ridurre al minimo la possibilità di falsi segnali o segnali multipli.
- » La velocità di commutazione dei contatti REED è di pochi millisecondi consentendo l'utilizzo del dispositivo lancia impulsi anche per alte portate.
- » The reed contacts are enclosed in a sealed box to eliminate the risk of false contacts caused by moisture or other external factors.
- » The force of attraction between the REED contacts is extremely high in order to minimize the possibility of false signals or multiple signals
- » The switching speed of the REED contact is a few milliseconds, allowing the use of the pulse emitter device even at high flow rates.

#### Caratteristiche del Reed Reed Characteristics

Tensione Max Max Voltage	24V
Tensione Minima Min Voltage	0,02V
Max Corrente di Interruzione Max Interrupted Current	0,5A
Max Corrente di Sopportazione Max Bearble Current	1,2A
Potenza Max Max Power	10W / VA
Lunghezza Cavo Cable Lenght	3 mt

### DISPOSITIVO ANTIFRODE (su richiesta) ANTI-TAMPERING DEVICE (if required)



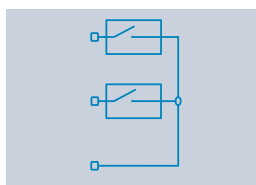
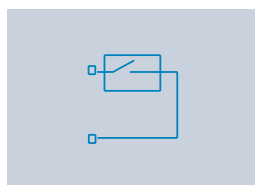
I tentativi di frode dei dispositivi lancia impulsi consistono nell'utilizzo di magneti esterni che, avvicinati ai dispositivi stessi, alterano il corretto funzionamento del contatto elettrico. B METERS, su richiesta, fornisce dispositivi lancia impulsi dotati di un ulteriore contatto REED che, all'approssimarsi di una forza magnetica esterna, genera un segnale di allarme.

The fraud attempts to pulse emitter devices consist of the use of external magnets that, approached to the devices themselves, alter the correct operation of the electrical contact. B METERS, upon request, provides pulse emitter devices with a further REED contact that, if approached by an external magnetic force, generates an alarm signal.

WDE-K30 » WDE-K40 » TAN-X5

Circuito standard, Standard Circuit

Circuito antifrode, Anti-frode Circuit



GSD5 » GSD8 » GMC8 » GMDX  
GMDM » GMB-RP » CPR-RP

Circuito standard,  
Standard Circuit

Circuito antifrode e antitaglio  
Anti-frode and anti-cut Circuit

