

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)



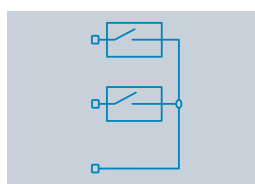
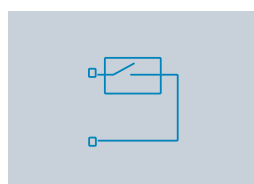
I tentativi di frode dei dispositivi lancia impulsi consistono nell'utilizzo di magneti esterni che, avvicinati ai dispositivi stessi, alterano il corretto funzionamento del contatto elettrico. B METERS, su richiesta, fornisce dispositivi lancia impulsi dotati di un ulteriore contatto REED che, all'approssimarsi 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-K40 » WDE » TAN-X5

Circuito standard, Standard Circuit

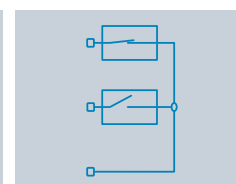
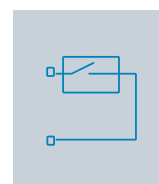
Circuito antifrode, Anti-frode Circuit



GSD5 » GSD8
GMDM » GMB-RP » CPR-RP

Circuito standard,
Standard Circuit

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



MODELLI DISPONIBILI CON DISPOSITIVO LANCIA IMPULSI

AVAILABLE MODELS WITH PULSE EMITTER DEVICE

Contatori in versione **P** predisposti per il montaggio di dispositivo lancia impulsi. Water meters version **P** prepared for mounting of pulse emitter device.

Contatori in versione **R** completi di dispositivo lancia impulsi. Water meters version **R** with pulse emitter device.

Contatori in versione **Z** completi di dispositivo lancia impulsi antifrode. Water meters version **Z** with pulse emitter device antifraud version.



mod. CPR-RP

Specifiche modello a pag 14
Model specifications on pag 14

Disponibile anche versione acqua calda
Available hot water version

Valore impulso
Pulse value

litri
liters

1 - 10- 100 -1000



mod. GSD5

Specifiche modello a richiesta
Model specifications on request

Disponibile anche versione acqua calda
Available hot water version

Valore impulso
Pulse value

litri
liters

1 - 10- 100 -1000



mod. GSD8

Specifiche modello a pag 16
Model specifications on pag 16

Disponibile anche versione acqua calda
Available hot water version

Valore impulso
Pulse value

litri
liters

1



mod. GMB-RP

Specifiche modello a pag 26
Model specifications on pag 26

Valore impulso
Pulse value

litri
liters

1 - 10- 100 -1000



mod. GMDM

Specifiche modello a pag 28
Model specifications on pag 28

Disponibile anche versione acqua calda
Available hot water version

Valore impulso
Pulse value

litri
liters

1 - 10- 100 -1000



mod. WDE-K40 WDE

Specifiche modello a pag 32/34
Model specifications on pag 32/34

Disponibile anche versione acqua calda
Available hot water version

Calibro
Size

DN

50-65-80
100-125-150

200

250-300
400-500

Valore impulso
Pulse value

litri
liters

100

1000

10000



mod. TAN-X5

Specifiche modello a pag 38
Model specifications on pag 38

Calibro
Size

DN

50-65-80-100

125-150-200

Valore impulso
Pulse value

litri
liters

100

1000