



Q pulse R

Adattatore per impulsi

- › registrazione ed elaborazione di impulsi da un Contatore di consumo con uscita a impulsi
- › tecnologia radio integrata per l'integrazione in un sistema Q AMR
- › interfaccia NFC integrata per una semplice parametrizzazione o lettura
- › montaggio e messa in servizio semplici
- › memorizzazione dei dati di consumo e dei valori chiave delle date

Applicazione

L'adattatore di impulsi registra ed elabora gli impulsi di un contatore di consumo con uscita a impulsi e trasmette i dati a un sistema Q AMR. È possibile collegare contatori di consumo per acqua, riscaldamento/raffreddamento, elettricità, gas e olio. L'adattatore di impulsi è dotato di un'interfaccia NFC per la parametrizzazione.

Caratteristiche

- › Registrazione dei valori di consumo di un contatore di consumo
- › Integrazione di misuratori di consumo indipendenti dal produttore e dal tipo di prodotto
- › Trasmissione dei dati via radio
- › Rilevamento di rotture di cavi, manomissioni e impulsi di errore
- › Parametrizzazione e lettura via app tramite interfaccia NFC

Caratteristiche di tecnologia radio in C-Mode

- › Sistema radio - invio di telegrammi di dati conformi all'OMS®

Q AMR (PDD)

ogni 120 secondi (2 minuti)

24 ore al giorno

365 giorni l'anno

Dati trasmessi:


- › valore di consumo attuale con data
- › Ultimo valore mensile¹ con data
- › valore della data chiave con data
- › stato del dispositivo: codice di errore e data dell'errore

Dati dell'ordine

Designazione	Codice prodotto
Q pulse R	RPAH00WH1A00 00W00
Set di installazione per il montaggio a parete e/o in caso di mancanza del cavo di collegamento del Contatore di consumo composto da:	
› 1x cavo di collegamento (2 fili)	RPAIW00 001
› 2x viti Ø4x40mm	
› 2x tasselli Ø4x30mm	
› 2x connettore per cavo	
› 1x guarnizione adesiva	

¹ può essere parametrizzato con tre valori mensili via software

Dati tecnici

Generale	
	WEPTeCH elektronik GmbH dichiara che l'adattatore per gli impulsi ORIOL Q pulse R è conforme alla Direttiva 2014/53/EU (RED) e alla Direttiva 2011/65/EU (RoHS) entspricht. Il testo completo della Dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet: www.qundis.it/conformita
Condizioni ambientali	
Tipo di protezione	IP67 secondo EN 60529
Classe di protezione	III secondo EN 61140
Trasporto	-30 °C ... 60 °C, < 95 % r.F. (senza condensazione)
Stoccaggio	-30 °C ... 60 °C, < 95 % r.F. (senza condensazione)
Impiego	-20 °C ... 55 °C, < 95 % r.F. (senza condensazione)
Tecnologia radio	
Modalità radio	C-Mode (Q AMR)
Frequenza radio	EN300 220-2 C-Mode (868,95 +/- 0,25) MHz
Potenza di trasmissione	max. 14 dBm / typ. 11 dBm
Cifratura ¹	
Telegramas de datos	Conforme all'OMS
Lettura	-tramite Q tool -tramite Q gateway 5.5 direct o superiore -tramite Q node 5.5 dalla V4.3 (è necessario un aggiornamento della rete di raccolta dati)
Fornitura di energia	
Batteria al litio	Tensione nominale 3,6 V
Durata	12 anni di funzionamento + 1 anno di riserva + 6 mesi di stoccaggio

¹Cifratura opzionale

Dati tecnici contatore di consumo

È possibile collegare i seguenti tipi di contatori di consumo

- 】 contatori dell'acqua
- 】 contatori di calore/freddo
- 】 contatori di elettricità
- 】 contatori del gas
- 】 contatori di olio

I Contatori di consumo che vengono collegati all'adattatore di impulsi devono avere le seguenti caratteristiche

Contatore di consumo

tensione di contatto (scansione dinamica)	2,5 V ... 3,6 V
---	-----------------

frequenza massima	< 20 Hz
-------------------	---------

tempo di rimbalzo garantito	5 ms
-----------------------------	------

lunghezza minima dell'impulso	> 25 ms
-------------------------------	---------

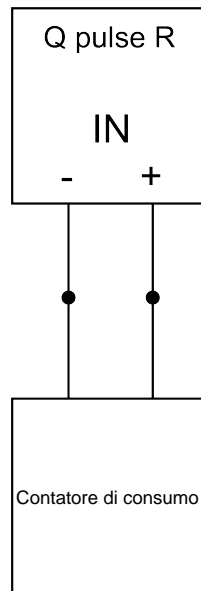
lunghezza minima della pausa dell'impulso	> 25 ms
---	---------

Resistenza	contatto aperto: > 1 M Ω , contatto chiuso: < 1 k Ω
------------	--

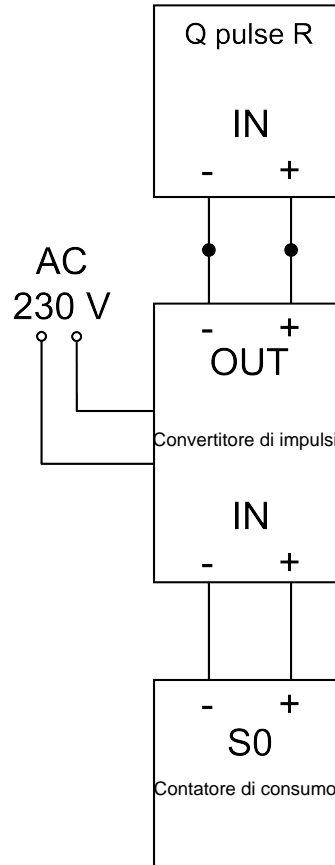
cavo di connessione	max. 10 m
---------------------	-----------

Sono adatti i generatori di impulsi che funzionano sulla base di un interruttore reed o che simulano la funzione di un interruttore reed utilizzando componenti elettronici.

Schemi di connessione

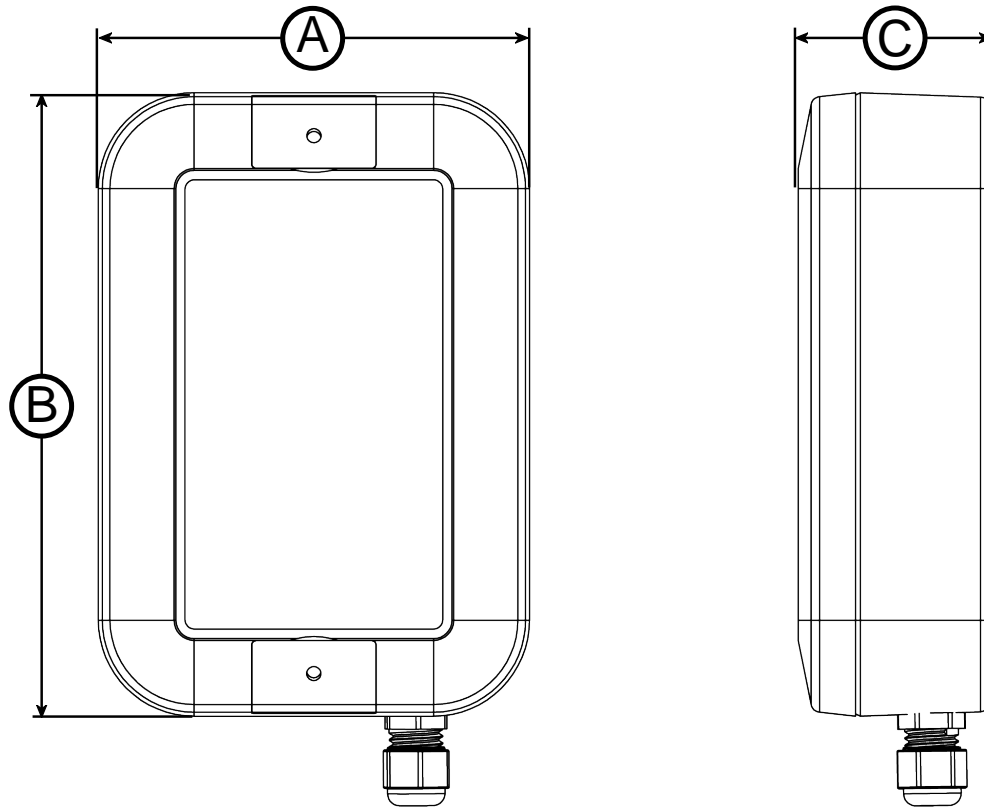


Schema di collegamento per tutti i contatori di consumo



Schema di collegamento per i contatori di consumo con uscita del segnale S0 tramite un convertitore di impulsi

Disegni quotati



A	90 mm
B	150 mm
C	40 mm

QUNDIS GmbH

Sonnentor 2
99098 Erfurt
Germania
Tel.: +49 (0) 361 26 280-0
Fax: +49 (0) 361 26 280-175
E-Mail: info@qundis.com

www.qundis.com

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica contengono solo descrizioni generali o caratteristiche prestazionali che non sono sempre applicabili nella forma descritta nell'applicazione specifica o che possono cambiare a seguito di ulteriori sviluppi dei prodotti. Le caratteristiche di prestazione desiderate sono vincolanti se sono espressamente concordate alla conclusione del contratto.
©2026 QUNDIS GmbH. Soggetto a modifiche senza preavviso.

Una compagnia del
noventic group