

Catalogo 2025

EcoDHOME

Contatori smart di energia elettrica, energia termica, acqua e gas



SmartDHOME

SmartDHØME

Contatori smart di energia elettrica, energia termica, acqua e gas

Chi siamo	4
Mercati di riferimento	5
Simboli e caratteristiche generali	6
Contatori di energia elettrica	7
Contatori di energia termica	28
Contatori acqua calda e fredda	37
Contatori del gas	47



Perché

SmartDHOME

Da oltre 13 anni, sviluppiamo soluzioni innovative per **l'efficiamento** e il **monitoraggio degli impianti**.

Grazie all'esperienza accumulata e allo sviluppo di nuove tecnologie basate su **Intelligenza Artificiale e Big Data**, oggi affianchiamo i **professionisti dei settori termoidraulico, elettrico ed energetico**, offrendo soluzioni complete per il **monitoraggio e la Building Automation**.

Operiamo in contesti residenziali, commerciali e industriali, con un focus particolare sul risparmio energetico e l'ottimizzazione delle risorse.

Siamo il partner ideale per accompagnare privati, aziende e istituzioni verso la **transizione energetica**.



Home Energy
Management
Systems (HEMS)



Building
Management
System



IoT
Device



Smart
Metering

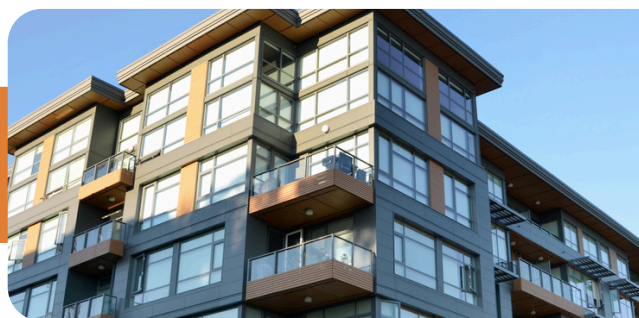


HVAC control
device



Big Data
management
platform

Energy Management System per
Home & Building Automation



Soluzioni per Comunità Energetiche
Rinnovabili



Soluzioni per il monitoraggio
fotovoltaico



Smart Metering e dispositivi IoT



Soluzioni per la Smart Factory



Simboli e caratteristiche generali

Di seguito una legenda dettagliata di tutti i simboli utilizzati all'interno delle pagine prodotto.



Il dispositivo utilizza il protocollo di trasmissione Wi-Fi



Il dispositivo è stato progettato per un utilizzo in ambienti interni



Il dispositivo è stato progettato per un utilizzo in ambienti esterni



Il dispositivo è alimentato a corrente



Il dispositivo è alimentato a batteria



Gestione tramite contatto pulito



Il dispositivo dispone di interfaccia di comunicazione a impulsi



Il dispositivo dispone di interfaccia di comunicazione Modbus



Il dispositivo è compatibile con l'App MyVirtuoso Home



Il dispositivo è compatibile con le piattaforme cloud Contact Pro IoT, CER, FV ed EMS



Il dispositivo utilizza la rete NB-IoT



Il dispositivo è certificato CE





Contatori di energia elettrica

Micro power meter Wi-Fi per App Smart Life

Misuratori monofase/trifase di energia/potenza consumata e prodotta di piccole dimensioni che possono essere installati anche in microspazi presenti nei quadretti di distribuzione. Misurano il consumo di energia delle utenze e la produzione di energia degli impianti.

Grazie alla connettività Wi-Fi, i micro power meter Wi-Fi possono facilmente essere configurati e controllati da remoto tramite l'app Smart Life.

La visione in tempo reale dei dati misurati ti aiuterà a prendere decisioni informate per rendere la casa o l'azienda più efficiente dal punto di vista energetico, e a controllare il corretto funzionamento delle linee elettriche (al rilevamento di anomalie, il dispositivo invia notifiche di allarme all'App).

Il monitoraggio della produzione di energia permette di massimizzare l'autoconsumo e il controllo del perfetto funzionamento degli impianti.



01350-4670-00

Micro power meter monofase Wi-Fi MEM01WT

01350-4680-00

Micro power meter trifase Wi-Fi MEM03WT

Caratteristiche principali

Non richiede spazio sulla barra DIN.

Ampia apertura del foro TA che supporta un cavo da 16 mm².

Misurazione in tempo reale di tensione, corrente, frequenza, fattore di potenza, potenza ed energia.

Misurazione bidirezionale dell'energia (consumo e produzione).

Applicazioni

Monitoraggio energetico residenziale.

Monitoraggio energetico di bar, ristoranti e negozi.

Monitoraggio energetico di uffici.

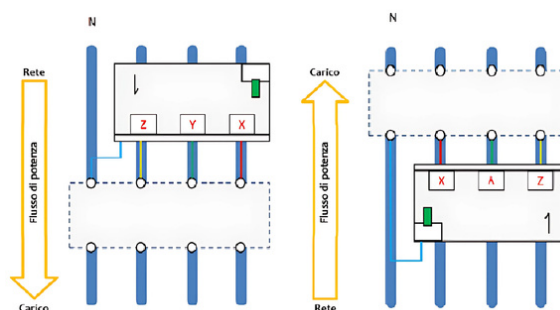
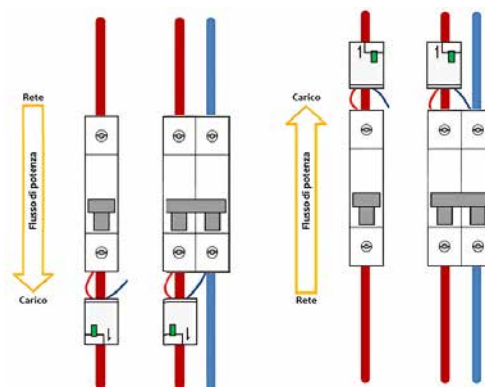
Monitoraggio/misurazione energetica di hotel e dormitori studenteschi.

Monitoraggio/misurazione energetica di proprietà in affitto.

Monitoraggio energetico per sistemi di climatizzazione residenziale e commerciale.

Monitoraggio energetico per sistema di illuminazione commerciale.

Monitoraggio energetico di linee di fabbrica.



Micro power meter Wi-Fi MQTT per piattaforme IoT

Misuratori monofase/trifase di energia/potenza consumata e prodotta di piccole dimensioni che possono essere installati anche in microspazi presenti nei quadretti di distribuzione. Misurano il consumo di energia delle utenze e la produzione di energia degli impianti.

I dati possono essere monitorati in tempo reale e questo aiuterà il possessore a prendere decisioni informate per rendere l'edificio residenziale o commerciale più efficiente dal punto di vista energetico.

Grazie alla connettività Wi-Fi, i misuratori monofase/trifase Wi-Fi MQTT sono predisposti per inviare i dati alle piattaforme IoT Contact Pro per il monitoraggio via web dei dati rilevati e la gestione dei processi e relativa reportistica (canone venduto separatamente).

Piattaforme compatibili:

Contact Pro IoT: monitoraggio generico di dispositivi IoT.

Contact Pro CER: gestione e monitoraggio di Comunità Energetiche Rinnovabili e Gruppi di Autoconsumo Collettivo.

Contact Pro FV: gestione multi brand di impianti fotovoltaici.

Contact Pro EMS: gestione delle informazioni di consumo in progetti di efficientamento aziendale e compatibile con Transizione 5.0.



01350-4650-00
01350-4660-00

Micro power meter monofase Wi-Fi MEM01W
Micro power meter trifase Wi-Fi MEM03W

Caratteristiche principali

Non richiede spazio sulla barra DIN.

Ampia apertura del foro TA che supporta un cavo da 16 mm².

Misurazione in tempo reale di tensione, corrente, frequenza, fattore di potenza, potenza ed energia.

Misurazione bidirezionale dell'energia (consumo e produzione).

Applicazioni

Monitoraggio energetico residenziale.

Monitoraggio energetico di bar, ristoranti e negozi.

Monitoraggio energetico di uffici.

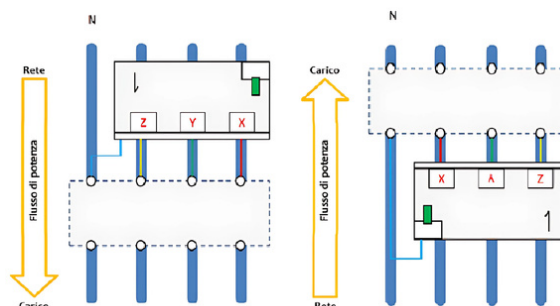
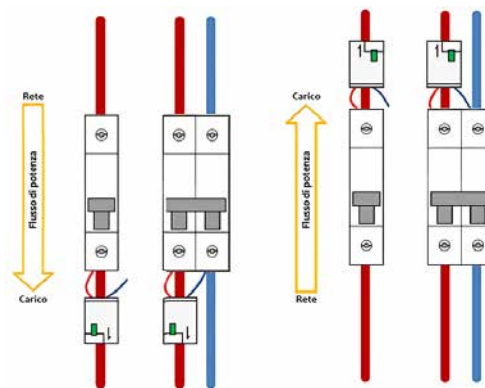
Monitoraggio/misurazione energetica di hotel e dormitori studenteschi.

Monitoraggio/misurazione energetica di proprietà in affitto.

Monitoraggio energetico per sistemi di climatizzazione residenziale e commerciale.

Monitoraggio energetico per sistema di illuminazione commerciale.

Monitoraggio energetico di linee di fabbrica.



Micro power meter Wi-Fi per App Smart Life e Wi-Fi MQTT per piattaforme IoT

	MEM01WT	MEM03WT	MEM01W	MEM03W
Alimentazione	110-240 Vac, 50/60 Hz	110-240 Vac (3*380 Vca), 50/60 Hz	110-240 Vac, 50/60 Hz	110-240 Vac (3*380 Vca), 50/60 Hz
Protocollo di trasmissione	Wi-Fi		Wi-Fi	
Frequenza radio	2.4 GHz		2.4 GHz	
Classe metrologica	Classe 1		Classe 1	
Diametro interno del foro (TA)	9.8mm		9.8mm	
Configurazione e monitoraggio	App Smart Life o EcoHome Life		Piattaforme Cloud	
Tipologia d'impianto	Monofase	Trifase	Monofase	Trifase
Codice	01350-4670-00	01350-4680-00	01350-4650-00	01350-4660-00
Corrente minima [Is]	50 mA	50 mA per fase	50 mA	50 mA per fase
Corrente massima [Imax]	63 A	63 A per fase	63 A	63 A per fase
Tensione misurabile	110 ~ 240 Vac (fase/neutro)		110 ~ 240 Vac (fase/neutro)	
Certificazioni	CE, ROHS e RED		CE, ROHS e RED	
Grado di protezione	IP20		IP20	
Temperatura operativa	-25~60°C		-25~60°C	
Umidità operativa	≤95% (non condensata)		≤95% (non condensata)	
Dimensioni	46,8mm (L) x 17,8mm (A) x 21,3mm (P)	46,8mm (L) x 53mm (A) x 21,3mm (P)	46,8mm (L) x 17,8mm (A) x 21,3mm (P)	46,8mm (L) x 53mm (A) x 21,3mm (P)

Presse attuatrice e di misura Wi-Fi con spina Schuko per App Smart Life

Dispositivo che offre il controllo totale degli elettrodomestici direttamente dallo smartphone. Non solo permette di accenderli e spegnerli da remoto, ma anche di monitorarne il consumo energetico in tempo reale, ottimizzando l'efficienza energetica e migliorando la sicurezza dell'abitazione.



Protocollo di trasmissione	Wi-Fi
Configurazione	Tramite App
Alimentazione	110-240 Vac, 50/60 Hz
Frequenza radio	2.4 GHz
Carico resistivo sui contatti	16 A
Grado di protezione	IP20
Temperatura operativa	0~50°C
Umidità operativa	≤85% (non condensata)
Dimensioni termostato	43mm (A) x 65mm (P)

01338-4000-00 Presse attuatrice e di misura Wi-Fi con spina Schuko per App Smart Life

Power meter Wi-Fi MQTT per barra DIN con sezionatore interno da 80A

Misuratori monofase/trifase di energia/potenza consumata e prodotta, compatibili con rete wireless Wi-Fi. Misurano il consumo di energia delle utenze e la produzione di energia degli impianti, attivando anche logiche che prevedono la massimizzazione dell'autoconsumo e il controllo del perfetto funzionamento degli impianti.

I misuratori sono dotati di un sezionatore interno controllabile da remoto che è in grado di interrompere l'erogazione della linea elettrica fino a un carico massimo di 80 A. I dati possono essere monitorati in tempo reale e questo aiuterà il possessore a prendere decisioni informate per rendere l'edificio residenziale o commerciale più efficiente dal punto di vista energetico.

Grazie alla connettività Wi-Fi, i misuratori monofase/trifase Wi-Fi MQTT sono predisposti per inviare i dati alle piattaforme IoT Contact Pro per il monitoraggio via web dei dati rilevati e la gestione dei processi e relativa reportistica (canone venduto separatamente).

Piattaforme compatibili:

Contact Pro IoT: monitoraggio generico di dispositivi IoT.

Contact Pro CER: gestione e monitoraggio di Comunità Energetiche Rinnovabili e Gruppi di Autoconsumo Collettivo.

Contact Pro FV: gestione multi brand di impianti fotovoltaici.

Contact Pro EMS: gestione delle informazioni di consumo in progetti di efficientamento aziendale e compatibile con Transizione 5.0.



01350-4600-00	Power meter monofase Wi-Fi MQTT MyPM-01W per barra DIN con sezionatore interno da 80A
01350-4610-00	Power meter trifase Wi-Fi MQTT MyPM-03W per barra DIN con sezionatore interno da 80A



Caratteristiche principali

- Connessione diretta della rete elettrica fino a un carico massimo di 80 A.
- Sezionatore interno comandabile da remoto (Wi-Fi).
- Ideale per applicazioni Pay per Use.
- Misurazione in tempo reale di tensione, corrente, frequenza, fattore di potenza, potenza attiva, reattiva, apparente ed energia.
- Misurazione bidirezionale dell'energia (consumo e produzione).

Applicazioni

- Monitoraggio energetico residenziale.
- Monitoraggio energetico di bar, ristoranti e negozi.
- Monitoraggio energetico di uffici.
- Monitoraggio/misurazione energetica di hotel e dormitori studenteschi.
- Monitoraggio/misurazione energetica di proprietà in affitto.
- Monitoraggio energetico per sistemi di climatizzazione residenziale e commerciale.
- Monitoraggio energetico per sistema di illuminazione commerciale.
- Monitoraggio energetico di linee di fabbrica.



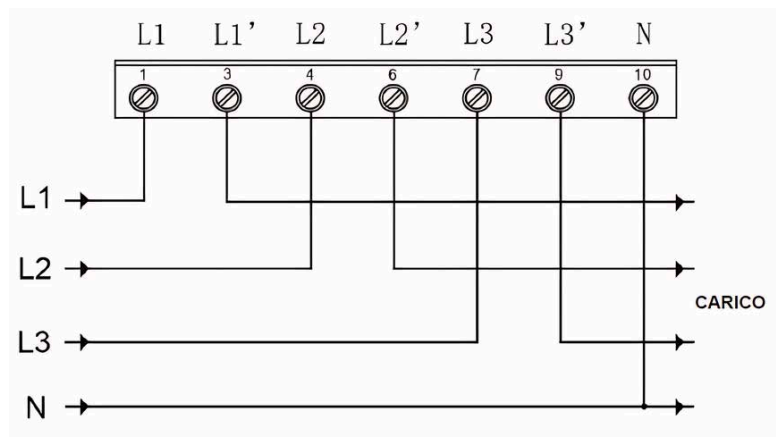
Power meter Wi-Fi MQTT per barra DIN con sezionatore interno da 80A

	MyPM-01W	MyPM-03W
Alimentazione	110-240 Vac, 50/60 Hz	110-240 Vac (3*380 Vca), 50/60 Hz
Protocollo di trasmissione	Wi-Fi	
Protocollo di comunicazione	Modbus RS485 RTU Slave e Impulso	
Frequenza radio	2.4 GHz	
Classe metrologica	Classe 1	
Tipologia d'impianto	Monofase	Trifase
Codice	01350-4600-00	01350-4610-00
Corrente minima [Is]	80 mA	80 mA per fase
Corrente massima [Imax]	80 A	80 A per fase
Display	8 digits - V, I, P, Q, PF, kWh (999999.99 kWh)	
Certificazioni	CE, ROHS e RED	
Dati memorizzabili	24 mesi	
Grado di protezione	IP20	
Temperatura operativa	-25-55°C	
Umidità operativa	≤95% (non condensata)	
Compatibilità TA	Non compatibile	Non compatibile
Occupazione	2 moduli DIN	4 moduli DIN
Dimensioni	38mm (L) x 90mm (A) x 65mm (P)	76mm (L) x 90mm (A) x 65mm (P)

MyPM-01W



MyPM-03W



Power meter trifase Wi-Fi MQTT MyPM-03TAW con switch per attuatori esterni

Misuratore trifase di energia/potenza consumata e prodotta, compatibile con rete wireless Wi-Fi. Misurano il consumo di energia delle utenze e la produzione di energia degli impianti attraverso i TA disponibili per le varie correnti.

Il misuratore è dotato di uno switch interno controllabile da remoto in grado di comandare un teleruttore ausiliario per interrompere l'erogazione della linea elettrica. I dati possono essere monitorati in tempo reale e questo aiuterà il possessore a prendere decisioni informate per rendere l'edificio residenziale o commerciale più efficiente dal punto di vista energetico.

Grazie alla connettività Wi-Fi e Modbus, il misuratore è predisposto per inviare i dati alle piattaforme IoT Contact Pro per il monitoraggio via web dei dati rilevati e la gestione dei processi e relativa reportistica (canone venduto separatamente).

Piattaforme compatibili:

Contact Pro IoT: monitoraggio generico di dispositivi IoT.

Contact Pro CER: gestione e monitoraggio di Comunità Energetiche Rinnovabili e Gruppi di Autoconsumo Collettivo.

Contact Pro FV: gestione multi brand di impianti fotovoltaici.

Contact Pro EMS: gestione delle informazioni di consumo in progetti di efficientamento aziendale e compatibile con Transizione 5.0.



01350-4612-00

Power meter trifase con TA Wi-Fi MQTT MyPM-03TAW per barra DIN con switch per comandare attuatori esterni di interruzione carico (TA non inclusi)

ACCESSORI

01350-4749-00	TA da 150A da 24mm non apribile per power meter serie MyPM con ingresso TA
01350-4750-00	TA da 150A apertura 24mm per power meter serie MyPM con ingresso TA
01350-6010-00	TA da 300A apertura 24mm per power meter serie MyPM con ingresso TA
01350-6015-00	TA da 600A apertura 36mm per power meter serie MyPM con ingresso TA
01350-6020-00	TA da 1.000A apertura 50mm per power meter serie MyPM con ingresso TA
01350-6025-00	TA da 1.000A per sbarre 80*40 apribile per power meter serie MyPM con ingresso TA
01350-6026-00	TA da 1.000A per sbarre 80*50 apribile per power meter serie MyPM con ingresso TA
01350-6030-00	TA da 1.000A per sbarre 130*40 apribile per power meter serie MyPM con ingresso TA
01350-6040-00	TA da 1.500A per sbarre 80*40 apribile per power meter serie MyPM con ingresso TA
01350-6050-00	TA Rogowski da 5.000A per power meter serie MyPM con ingresso TA

Caratteristiche principali

Disponibilità di un'ampia gamma di TA (Trasformatori Amperometrici).

Switch per teleruttore esterno comandabile da remoto (Wi-Fi).

Ideale per applicazioni Pay per Use.

Misurazione in tempo reale di tensione, corrente, frequenza, fattore di potenza, potenza attiva, reattiva, apparente ed energia.

Misurazione bidirezionale dell'energia (consumo e produzione).

Applicazioni

Monitoraggio energetico residenziale.

Monitoraggio energetico di bar, ristoranti e negozi.

Monitoraggio energetico di uffici.

Monitoraggio/misurazione energetica di hotel e dormitori studenteschi.

Monitoraggio/misurazione energetica di proprietà in affitto.

Monitoraggio energetico per sistemi di climatizzazione residenziale e commerciale.

Monitoraggio energetico per sistema di illuminazione commerciale.

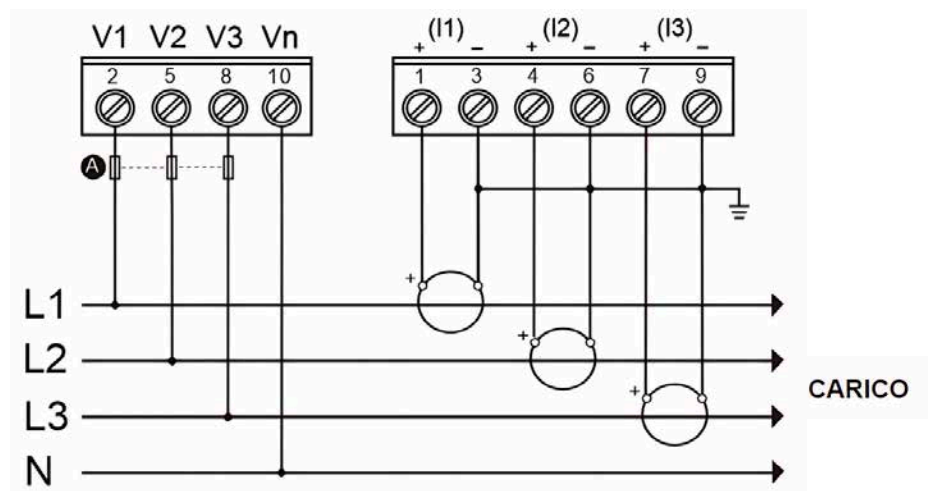
Monitoraggio energetico di linee di fabbrica.



Power meter trifase Wi-Fi MQTT MyPM-03TAW con switch per attuatori esterni

	MyPM-03TAW
Alimentazione	110-240 Vac (3*380 Vca), 50/60 Hz
Protocollo di trasmissione	Wi-Fi
Protocollo di comunicazione	Modbus RS485 RTU Slave e Impulso
Frequenza radio	2.4 GHz
Classe metrologica	Classe 1
Tipologia d'impianto	Trifase
Codice	01350-4612-00
Corrente minima [Is]	80 mA per fase
Corrente massima [Imax]	5.000 A (in base al TA utilizzato)
Display	8 digits - V, I, P, Q, PF, kWh (999999.99 kWh)
Certificazioni	CE, ROHS e RED
Dati memorizzabili	24 mesi
Grado di protezione	IP20
Temperatura operativa	-25~55°C
Umidità operativa	≤95% (non condensata)
TA	Compatibile con i TA presenti a listino
Occupazione	5 moduli DIN
Dimensioni	197 mm (L) x 127 mm (A) x 99.4 mm (P)

MyPM-03TAW



Power meter trifase Wi-Fi MQTT MyPM-03TAWM certificato MID

Misuratore trifase di energia/potenza consumata e prodotta, compatibile con rete wireless Wi-Fi. Misurano il consumo di energia delle utenze e la produzione di energia degli impianti attraverso i TA disponibili per le varie correnti.

Il misuratore è dotato di uno switch interno controllabile da remoto in grado di comandare un teleruttore ausiliario per interrompere l'erogazione della linea elettrica. I dati possono essere monitorati in tempo reale e questo aiuterà il possessore a prendere decisioni informate per rendere l'edificio residenziale o commerciale più efficiente dal punto di vista energetico.

Grazie alla connettività Wi-Fi e Modbus, il misuratore è predisposto per inviare i dati alle piattaforme IoT Contact Pro per il monitoraggio via web dei dati rilevati e la gestione dei processi e relativa reportistica (canone venduto separatamente).

Piattaforme compatibili:

Contact Pro IoT: monitoraggio generico di dispositivi IoT.

Contact Pro CER: gestione e monitoraggio di Comunità Energetiche Rinnovabili e Gruppi di Autoconsumo Collettivo.

Contact Pro FV: gestione multi brand di impianti fotovoltaici.

Contact Pro EMS: gestione delle informazioni di consumo in progetti di efficientamento aziendale e compatibile con Transizione 5.0.



01350-4615-00

Power meter trifase Wi-Fi MQTT MyPM-03TAWM
certificato MID

ACCESSORI

01350-4749-00	TA da 150A da 24mm non apribile per power meter serie MyPM con ingresso TA
01350-4750-00	TA da 150A apertura 24mm per power meter serie MyPM con ingresso TA
01350-6010-00	TA da 300A apertura 24mm per power meter serie MyPM con ingresso TA
01350-6015-00	TA da 600A apertura 36mm per power meter serie MyPM con ingresso TA
01350-6020-00	TA da 1.000A apertura 50mm per power meter serie MyPM con ingresso TA
01350-6025-00	TA da 1.000A per sbarre 80*40 apribile per power meter serie MyPM con ingresso TA
01350-6026-00	TA da 1.000A per sbarre 80*50 apribile per power meter serie MyPM con ingresso TA
01350-6030-00	TA da 1.000A per sbarre 130*40 apribile per power meter serie MyPM con ingresso TA
01350-6040-00	TA da 1.500A per sbarre 80*40 apribile per power meter serie MyPM con ingresso TA
01350-6050-00	TA Rogowski da 5.000A per power meter serie MyPM con ingresso TA

Caratteristiche principali

Disponibilità di un'ampia gamma di TA (Trasformatori Amperometrici).

Switch per teleruttore esterno comandabile da remoto (Wi-Fi).

Ideale per applicazioni Pay per Use.

Misurazione in tempo reale di tensione, corrente, frequenza, fattore di potenza, potenza attiva, reattiva, apparente ed energia.

Misurazione bidirezionale dell'energia (consumo e produzione).

Applicazioni

Monitoraggio energetico residenziale.

Monitoraggio energetico di bar, ristoranti e negozi.

Monitoraggio energetico di uffici.

Monitoraggio/misurazione energetica di hotel e dormitori studenteschi.

Monitoraggio/misurazione energetica di proprietà in affitto.

Monitoraggio energetico per sistemi di climatizzazione residenziale e commerciale.

Monitoraggio energetico per sistema di illuminazione commerciale.

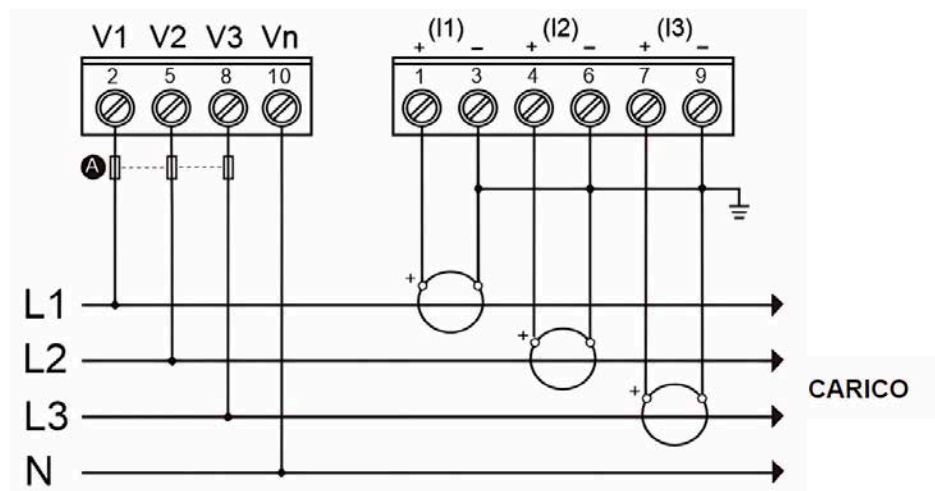
Monitoraggio energetico di linee di fabbrica.



Power meter trifase Wi-Fi MQTT MyPM-03TAWM certificato MID

	MyPM-03TAWM
Alimentazione	110-240 Vac (3*380 Vca), 50/60 Hz
Protocollo di trasmissione	Wi-Fi
Protocollo di comunicazione	Modbus RS485 RTU Slave e Impulso
Frequenza radio	2.4 GHz
Classe metrologica	Classe B certificato MID (EN62053-21, EN62053-23, EN50470-3)
Tipologia d'impianto	Trifase
Codice	01350-4615-00
Corrente minima [Is]	80 mA per fase
Corrente massima [Imax]	5.000 A (in base al TA utilizzato)
Display	8 digits - V, I, P, Q, PF, kWh (999999.99 kWh)
Certificazioni	CE, ROHS e RED
Dati memorizzabili	24 mesi
Grado di protezione	IP20
Temperatura operativa	-25~55°C
Umidità operativa	≤95% (non condensata)
TA	Compatibile con i TA presenti a listino
Occupazione	4 moduli DIN
Dimensioni	76mm (L) x 90mm (A) x 65mm (P)

MyPM-03TAWM



Power meter 80A collegamento diretto con sezionatore interno e interfaccia Modbus

Misuratori monofase/trifase che misurano il consumo di energia delle utenze e la produzione di energia degli impianti.

I dispositivi sono dotati di uno sezionatore interno, controllabile da remoto, in grado di interrompere l'erogazione della linea elettrica fino a un carico massimo di 80 A. I dati possono essere monitorati in tempo reale e questo aiuterà il possessore a prendere decisioni informate per rendere l'edificio residenziale o commerciale più efficiente dal punto di vista energetico.

Grazie alla connettività Modbus, i dispositivi sono predisposti per essere integrati con sistemi BMS di terze parti oppure inviare i dati alle piattaforme IoT Contact Pro per il monitoraggio via web dei dati rilevati e la gestione dei processi e relativa reportistica (canone venduto separatamente).

I power meter 80A collegamento diretto con interfaccia Modbus possono anche essere utilizzati usando l'App del sistema HEMS [MyVirtuoso Home](#) grazie all'interfaccia MyMB per sistemi ModBus (Cod. 01335-2086-00).

Piattaforme compatibili:

Contact Pro IoT: monitoraggio generico di dispositivi IoT.

Contact Pro CER: gestione e monitoraggio di Comunità Energetiche Rinnovabili e Gruppi di Autoconsumo Collettivo.

Contact Pro FV: gestione multi brand di impianti fotovoltaici.

Contact Pro EMS: gestione delle informazioni di consumo in progetti di efficientamento aziendale e compatibile con Transizione 5.0.



01350-4700-00

Power meter monofase 80A collegamento diretto con interfaccia ModBus MyPM-01MB

01350-4710-00

Power meter trifase 80A collegamento diretto con interfaccia ModBus MyPM-03MB

01335-2086-00

Interfaccia/attuatore per sistemi ModBus (inverter FV, colonnine di ricarica e meter elettrici)

COMPATIBILE

Caratteristiche principali

Connessione diretta della rete elettrica fino a un carico massimo di 80 A.

Sezionatore interno comandabile da remoto (Modbus).

Ideale per applicazioni Pay per Use.

Misurazione in tempo reale di tensione, corrente, frequenza, fattore di potenza, potenza attiva, reattiva, apparente ed energia.

Misurazione bidirezionale dell'energia (consumo e produzione).

Applicazioni

Monitoraggio energetico residenziale.

Monitoraggio energetico di bar, ristoranti e negozi.

Monitoraggio energetico di uffici.

Monitoraggio/misurazione energetica di hotel e dormitori studenteschi.

Monitoraggio/misurazione energetica di proprietà in affitto.

Monitoraggio energetico per sistemi di climatizzazione residenziale e commerciale.

Monitoraggio energetico per sistema di illuminazione commerciale.

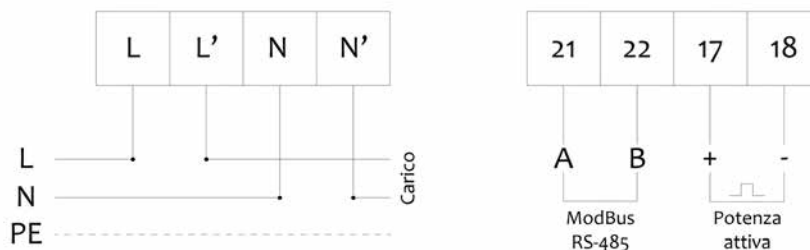
Monitoraggio energetico di linee di fabbrica.



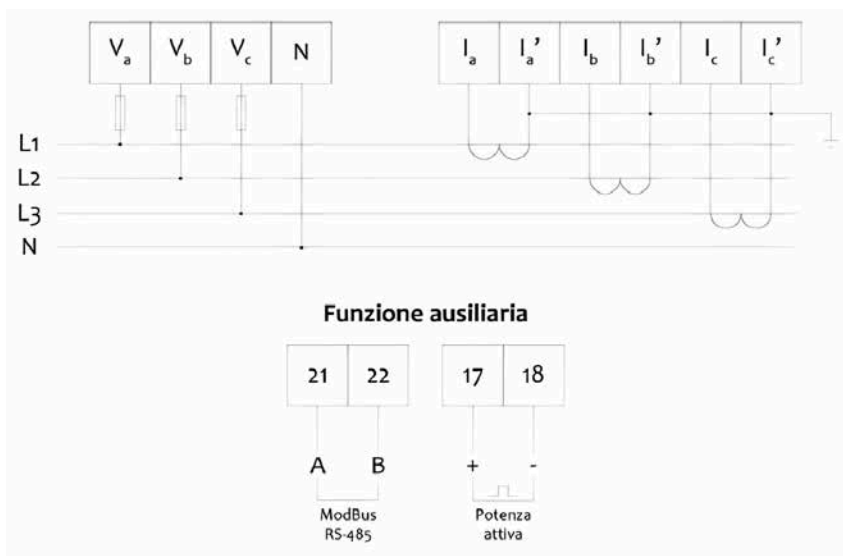
Power meter 80A collegamento diretto con sezionatore interno e interfaccia Modbus

	MyPM-01MB	MyPM-03MB
Alimentazione	110-240 Vac, 50/60 Hz	110-240 Vac (3*380 Vca), 50/60 Hz
Protocollo di comunicazione	Modbus RS485 RTU Slave e Impulso	
Classe metrologica	Classe 1	
Diametro interno del foro (TA)	9.8mm	9.8mm
Configurazione e monitoraggio	Piattaforme Cloud	Piattaforme Cloud
Tipologia d'impianto	Monofase	Trifase
Codice	01350-4700-00	01350-4710-00
Corrente minima [Is] per fase	40 mA	80 mA
Corrente massima [Imax] per fase	80 A	80 A
Display	8 digits - V, I, P, Q, PF, kWh (999999.99 kWh)	
Certificazioni	CE e ROHS	
Grado di protezione	IP20	
Temperatura operativa	-25~55°C	
Umidità operativa	≤95% (non condensata)	≤95% (non condensata)
Occupazione	2 moduli DIN	4 moduli DIN
Dimensioni	38mm (L) x 90mm (A) x 65mm (P)	76mm (L) x 90mm (A) x 65mm (P)

MyPM-01MB



MyPM-03MB



Power meter con TA e interfaccia ModBus

Misuratori monofase/trifase che misurano il consumo di energia delle utenze e la produzione di energia degli impianti.

I dati possono essere monitorati in tempo reale e questo aiuterà il possessore a prendere decisioni informate per rendere l'edificio residenziale o commerciale più efficiente dal punto di vista energetico.

Grazie alla connettività Modbus, i dispositivi sono predisposti per essere integrati con sistemi BMS di terze parti oppure inviare i dati alle piattaforme IoT Contact Pro per il monitoraggio via web dei dati rilevati e la gestione dei processi e relativa reportistica (canone venduto separatamente).

I power meter 80A collegamento diretto con interfaccia Modbus possono anche essere utilizzati usando l'App del sistema HEMS [MyVirtuoso Home](#) grazie all'interfaccia MyMB per sistemi ModBus (Cod. 01335-2086-00).

Piattaforme compatibili:

[Contact Pro IoT](#): monitoraggio generico di dispositivi IoT.

[Contact Pro CER](#): gestione e monitoraggio di Comunità Energetiche Rinnovabili e Gruppi di Autoconsumo Collettivo.

[Contact Pro FV](#): gestione multi brand di impianti fotovoltaici.

[Contact Pro EMS](#): gestione delle informazioni di consumo in progetti di efficientamento aziendale e compatibile con Transizione 5.0.



- 01350-4700-00 Power meter monofase 80A collegamento diretto con interfaccia ModBus MyPM-01MB
- 01350-4710-00 Power meter trifase 80A collegamento diretto con interfaccia ModBus MyPM-03MB

COMPATIBILE

ACCESSORI

- 01335-2086-00 Interfaccia/attuatore per sistemi ModBus (inverter FV, colonnine di ricarica e meter elettrici)
- 01350-4749-00 TA da 150A da 24mm non apribile per power meter serie MyPM con ingresso TA
- 01350-4750-00 TA da 150A apertura 24mm per power meter serie MyPM con ingresso TA
- 01350-6010-00 TA da 300A apertura 24mm per power meter serie MyPM con ingresso TA
- 01350-6015-00 TA da 600A apertura 36mm per power meter serie MyPM con ingresso TA
- 01350-6020-00 TA da 1.000A apertura 50mm per power meter serie MyPM con ingresso TA
- 01350-6025-00 TA da 1.000A per sbarre 80*40 apribile per power meter serie MyPM con ingresso TA
- 01350-6026-00 TA da 1.000A per sbarre 80*50 apribile per power meter serie MyPM con ingresso TA
- 01350-6030-00 TA da 1.000A per sbarre 130*40 apribile per power meter serie MyPM con ingresso TA
- 01350-6040-00 TA da 1.500A per sbarre 80*40 apribile per power meter serie MyPM con ingresso TA
- 01350-6050-00 TA Rogowski da 5.000A per power meter serie MyPM con ingresso TA

Caratteristiche principali

- Disponibilità di un'ampia gamma di TA (Trasformatori Amperometrici).
- Misurazione in tempo reale di tensione, corrente, frequenza, fattore di potenza, potenza attiva, reattiva, apparente ed energia.
- Misurazione bidirezionale dell'energia (consumo e produzione).

Applicazioni

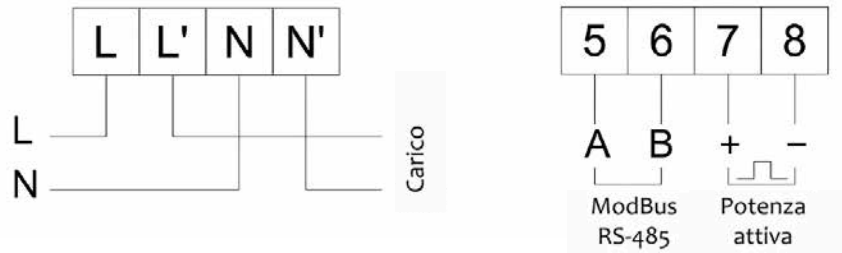
- Monitoraggio energetico residenziale.
- Monitoraggio energetico di bar, ristoranti e negozi.
- Monitoraggio energetico di uffici.
- Monitoraggio/misurazione energetica di hotel e dormitori studenteschi.
- Monitoraggio/misurazione energetica di proprietà in affitto.
- Monitoraggio energetico per sistemi di climatizzazione residenziale e commerciale.
- Monitoraggio energetico per sistema di illuminazione commerciale.
- Monitoraggio energetico di linee di fabbrica.



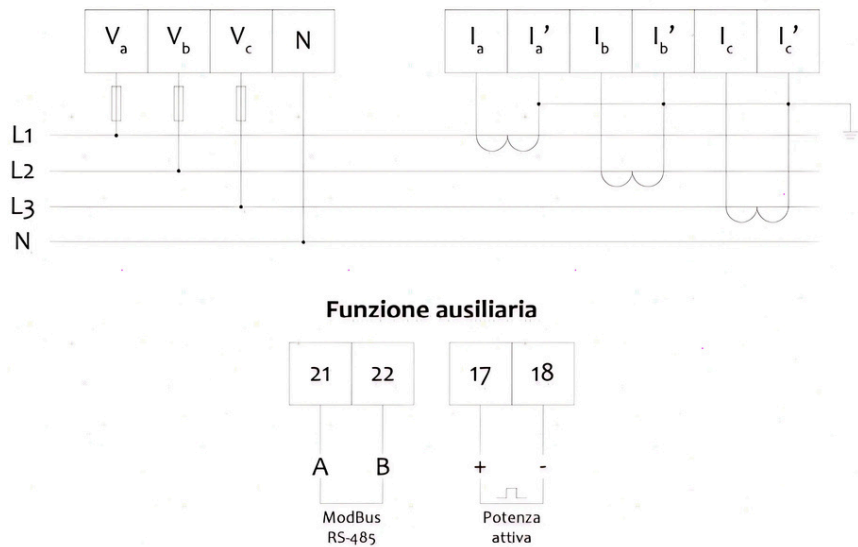
Power meter con TA e interfaccia ModBus

	MyPM-01MBTA	MyPM-03MBTA
Alimentazione	110-240 Vac, 50/60 Hz	110-240 Vac (3*380 Vca), 50/60 Hz
Protocollo di comunicazione	Modbus RS485 RTU Slave e Impulso	
Classe metrologica	Classe 0,5	
Diametro interno del foro (TA)	9.8mm	9.8mm
Configurazione e monitoraggio	Piattaforma Cloud	Piattaforme Cloud
Tipologia d'impianto	Monofase	Trifase
Codice	01350-4711-00	01350-4712-00
Corrente minima [Is] per fase	80 mA	80 mA
Corrente massima [Imax] per fase	5.000 A (in base al TA utilizzato)	5.000 A (in base al TA utilizzato)
Display	8 digits - V, I, P, Q, PF, kWh (999999.99 kWh)	
Certificazioni	CE e ROHS	
Grado di protezione	IP20	
Temperatura operativa	-25-55°C	
Umidità operativa	≤95% (non condensata)	≤95% (non condensata)
Occupazione	2 moduli DIN	4 moduli DIN
Dimensioni	38mm (L) x 90mm (A) x 65mm (P)	76mm (L) x 90mm (A) x 65mm (P)

MyPM-01MBTA



MyPM-03MBTA



Power meter -48 Vdc con TA MyPM-48MBTA con interfaccia ModBus

Il misuratore è progettato per acquisire in real time i parametri elettrici presenti in un sistema per le telecomunicazioni. Esso dispone di numerose funzioni come telemisurazione, teleindicazione, teleregolazione, archiviazione, elaborazione ed interazione dei dati. Inoltre è in grado di misurare il consumo di energia c.c. fornendo dati dettagliati della stazione a cui è stato collegato.

Il power meter -48 Vdc con TA e interfaccia Modbus può essere utilizzato usando l'App del sistema HEMS MyVirtuoso Home grazie all'interfaccia MyMB per sistemi ModBus (Cod. 01335-2086-00).



01350-4720-00 Power meter -48 Vdc con TA MyPM-48MBTA con interfaccia ModBus

01335-2086-00 Interfaccia/attuatore per sistemi ModBus (inverter FV, colonnine di ricarica e meter elettrici)

01350-4745-00 TA da 50A corrente DC da 20mm apribile per power meter MyPM-48MB



Power meter -48 Vdc con TA MyPM-48MBTA con interfaccia ModBus

	MyPM-48MBTA
Alimentazione	-48 Vdc
Protocollo di comunicazione	Modbus RS485 RTU Slave
Classe metrologica	Classe 2
Tensione misurabile	-40 ~ 60 Vdc
Codice	01350-4720-00
Canali di ingresso	6 per sensori ad effetto di HALL
Display	LCD
Certificazioni	CE e ROHS
Grado di protezione	IP20
Temperatura operativa	-20°C ~ 60°C
Umidità operativa	≤98% (non condensata)
Occupazione	5 moduli DIN
Dimensioni	90mm (L) x 87mm (A) x 52mm (P)

Power meter NB-IoT con collegamento diretto e sezionatore interno

Misuratori monofase/trifase che misurano il consumo di energia delle utenze e la produzione di energia degli impianti.

I dispositivi sono dotati di uno sezionatore interno, controllabile da remoto, in grado di interrompere l'erogazione della linea elettrica fino a un carico massimo per fase di 60 A (monofase) e 80 A (trifase). I dati possono essere monitorati in tempo reale e questo aiuterà il possessore a prendere decisioni informate per rendere l'edificio residenziale o commerciale più efficiente dal punto di vista energetico.

Grazie alla connettività NB-IoT, i dispositivi sono predisposti per essere integrati con sistemi BMS di terze parti attraverso l'interfaccia Modbus, oppure inviare i dati alle piattaforme IoT Contact Pro per il monitoraggio via web dei dati rilevati e la gestione dei processi e relativa reportistica (canone venduto separatamente).

Piattaforme compatibili:

Contact Pro IoT: monitoraggio generico di dispositivi IoT.

Contact Pro CER: gestione e monitoraggio di Comunità Energetiche Rinnovabili e Gruppi di Autoconsumo Collettivo.

Contact Pro FV: gestione multi brand di impianti fotovoltaici.

Contact Pro EMS: gestione delle informazioni di consumo in progetti di efficientamento aziendale e compatibile con Transizione 5.0.



01350-4050-00	Power meter monofase NB-IoT con collegamento diretto fino a 60 A e sezionatore interno MyPM-01S
01350-4053-00	Power meter monofase NB-IoT con collegamento diretto fino a 80 A per fase e switch interno MyPM-01S

Caratteristiche principali

Disponibilità di un'ampia gamma di TA (Trasformatori Amperometrici).

Misurazione in tempo reale di tensione, corrente, frequenza, fattore di potenza, potenza attiva, reattiva, apparente ed energia.

Misurazione bidirezionale dell'energia (consumo e produzione). Connessione diretta della rete elettrica fino a un carico massimo di 60 A.

Switch interno comandabile da remoto (NB-IoT o Modbus).

Ideale per applicazioni Pay per Use.

Misurazione in tempo reale di tensione, corrente, frequenza, fattore di potenza, potenza attiva, reattiva, apparente ed energia.

Misurazione bidirezionale dell'energia (consumo e produzione).

Applicazioni

Monitoraggio energetico residenziale.

Monitoraggio energetico di bar, ristoranti e negozi.

Monitoraggio energetico di uffici.

Monitoraggio/misurazione energetica di hotel e dormitori studenteschi.

Monitoraggio/misurazione energetica di proprietà in affitto.

Monitoraggio energetico per sistemi di climatizzazione residenziale e commerciale.

Monitoraggio energetico per sistema di illuminazione commerciale.

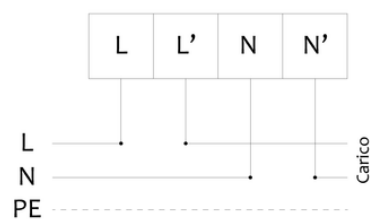
Monitoraggio energetico di linee di fabbrica.

Monitoraggio stazioni di ricarica per veicoli elettrici.

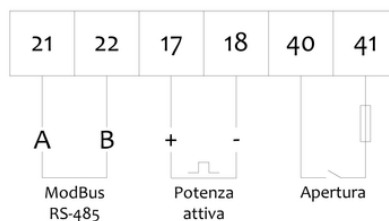
Power meter NB-IoT con collegamento diretto e sezionatore interno

	MyPM-01S	MyPM-03S
Alimentazione	110-240 Vac, 50/60 Hz	110-240 Vac (3*380 Vca), 50/60 Hz
Protocollo di comunicazione	NB-IoT (banda 20), 2G, Modbus RS485 RTU Slave e Impulso	
Classe metrologica	Classe 1	
Configurazione e monitoraggio	Piattaforme Cloud	Piattaforme Cloud
Tipologia d'impianto	Monofase	Trifase
Codice	01350-4050-00	01350-4053-00
Corrente minima [Is] per fase	40 mA	40 mA
Corrente massima [Imax] per fase	60 A	80 A
Display	8 digits - V, I, P, Q, PF, kWh (999999.99 kWh)	
Certificazioni	CE, ROHS e RED	
Grado di protezione	IP20	
Temperatura operativa	-25~55°C	
Umidità operativa	≤95% (non condensata)	
Occupazione	4 moduli DIN	8 moduli DIN
Dimensioni	72mm (L) x 90mm (A) x 65mm (P)	144mm (L) x 90mm (A) x 65mm (P)

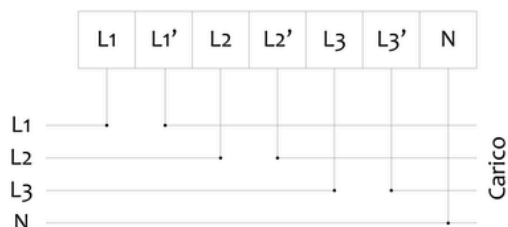
MyPM-01S



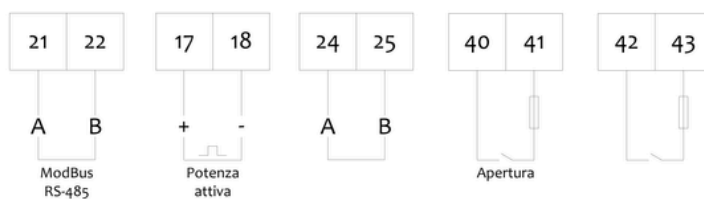
Funzione ausiliaria



MyPM-03S



Funzione ausiliaria



Power meter trifase NB-IoT con TA MyPM-03TA

Misuratore trifase di energia/potenza consumata e prodotta, compatibile con rete wireless Wi-Fi. Misurano il consumo di energia delle utenze e la produzione di energia degli impianti attraverso i TA disponibili per le varie correnti.

Il misuratore è dotato di uno switch interno controllabile da remoto in grado di comandare un teleruttore ausiliario per interrompere l'erogazione della linea elettrica. I dati possono essere monitorati in tempo reale e questo aiuterà il possessore a prendere decisioni informate per rendere l'edificio residenziale o commerciale più efficiente dal punto di vista energetico.

Grazie alla connettività Wi-Fi e Modbus, il misuratore è predisposto per inviare i dati alle piattaforme IoT Contact Pro per il monitoraggio via web dei dati rilevati e la gestione dei processi e relativa reportistica (canone venduto separatamente).

Piattaforme compatibili:

Contact Pro IoT: monitoraggio generico di dispositivi IoT.

Contact Pro CER: gestione e monitoraggio di Comunità Energetiche Rinnovabili e Gruppi di Autoconsumo Collettivo.

Contact Pro FV: gestione multi brand di impianti fotovoltaici.

Contact Pro EMS: gestione delle informazioni di consumo in progetti di efficientamento aziendale e compatibile con Transizione 5.0.



01350-4060-00 Power meter trifase NB-IoT con TA MyPM-03TA (TA non inclusi)

ACCESSORI

01350-4749-00	TA da 150A da 24mm non apribile per power meter serie MyPM con ingresso TA
01350-4750-00	TA da 150A apertura 24mm per power meter serie MyPM con ingresso TA
01350-6010-00	TA da 300A apertura 24mm per power meter serie MyPM con ingresso TA
01350-6015-00	TA da 600A apertura 36mm per power meter serie MyPM con ingresso TA
01350-6020-00	TA da 1.000A apertura 50mm per power meter serie MyPM con ingresso TA
01350-6025-00	TA da 1.000A per sbarre 80*40 apribile per power meter serie MyPM con ingresso TA
01350-6026-00	TA da 1.000A per sbarre 80*50 apribile per power meter serie MyPM con ingresso TA
01350-6030-00	TA da 1.000A per sbarre 130*40 apribile per power meter serie MyPM con ingresso TA
01350-6040-00	TA da 1.500A per sbarre 80*40 apribile per power meter serie MyPM con ingresso TA
01350-6050-00	TA Rogowski da 5.000A per power meter serie MyPM con ingresso TA

Caratteristiche principali

Disponibilità di un'ampia gamma di TA (Trasformatori Amperometrici).

Misurazione in tempo reale di tensione, corrente, frequenza, fattore di potenza, potenza attiva, reattiva, apparente ed energia.

Misurazione bidirezionale dell'energia (consumo e produzione).

Applicazioni

Monitoraggio energetico residenziale.

Monitoraggio energetico di bar, ristoranti e negozi.

Monitoraggio energetico di uffici.

Monitoraggio/misurazione energetica di hotel e dormitori studenteschi.

Monitoraggio/misurazione energetica di proprietà in affitto.

Monitoraggio energetico per sistemi di climatizzazione residenziale e commerciale.

Monitoraggio energetico per sistema di illuminazione commerciale.

Monitoraggio energetico di linee di fabbrica.

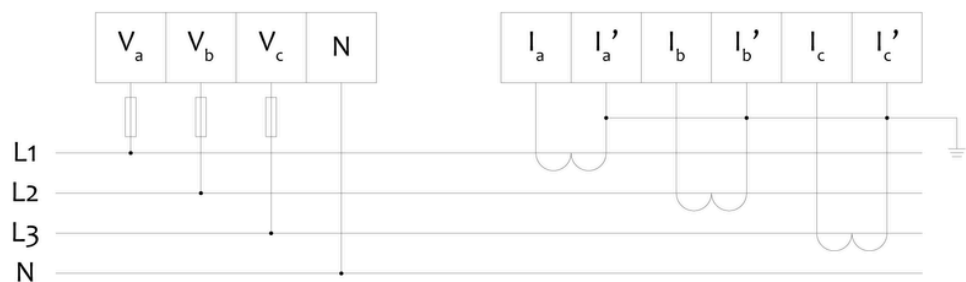
Monitoraggio stazioni di ricarica per veicoli elettrici.



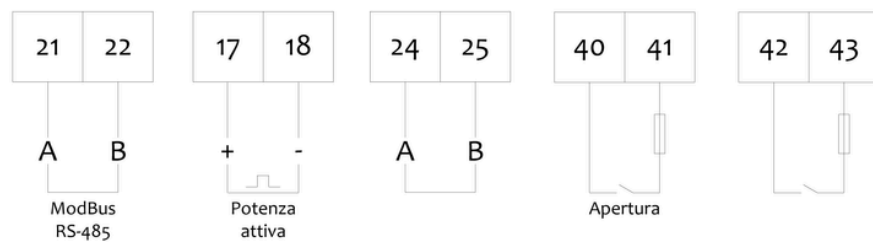
Power meter trifase NB-IoT con TA MyPM-03TA

	MyPM-03TA
Alimentazione	110-240 Vac (3*380 Vca), 50/60 Hz
Protocollo di trasmissione	Wi-Fi
Protocollo di comunicazione	NB-IoT (banda 20), 2G, Modbus RS485 RTU Slave e Impulso
Frequenza radio	2.4 GHz
Classe metrologica	Classe 1
Tipologia d'impianto	Trifase
Codice	01350-4060-00
Corrente minima [Is]	40 mA per fase
Corrente massima [Imax]	5.000 A (in base al TA utilizzato)
Display	8 digits - V, I, P, Q, PF, kWh (999999.99 kWh)
Certificazioni	CE, ROHS e RED
Dati memorizzabili	24 mesi
Grado di protezione	IP20
Temperatura operativa	-25-55°C
Umidità operativa	≤95% (non condensata)
TA	Compatibile con i TA presenti a listino
Occupazione	8 moduli DIN
Dimensioni	144 mm (L) x 90 mm (A) x 65 mm (P)

MyPM-03TA



Funzione ausiliaria





Contatori smart di energia termica



SmartDHOME

00 14

Ultrasonic Heat Meter

CE M152275

50505614

Contatori di energia termica a ultrasuoni con uscita impulsi o interfaccia Modbus DN15~DN150

Contatori (heat/cool meter) per la contabilizzazione dell'energia termica, caldo e freddo, che utilizzano la tecnologia a ultrasuoni per garantire la massima stabilità di lettura nel tempo. Essi misurano il consumo di energia in applicazioni di riscaldamento, raffreddamento e riscaldamento/raffreddamento combinato.

L'elevata frequenza di misurazione del flusso e delle temperature, l'alloggiamento compatto e robusto, rendono i contatori (heat/cool meter) una scelta eccellente dove sia necessario una contabilizzazione individuale dell'energia termica. Tutti i circuiti di calcolo e misurazione della portata sono progettati per offrire precisione e affidabilità.

I contatori sono leggibili anche attraverso l'App del sistema HEMS MyVirtuoso Home grazie all'interfaccia MyMB per sistemi ModBus (Cod. 01335-2085-00). Possono anche essere integrati all'interno di sistemi di contabilizzazione del calore condominiale come il nostro sistema RTCA (Real Time Cost Allocator) che semplifica la ripartizione dei costi di riscaldamento e permette ad amministratore e condomini di visionare in tempo reale i consumi degli appartamenti.

La certificazione MID, l'elevata frequenza di misurazione del flusso e delle temperature, l'alloggiamento compatto e robusto rendono i contatori di energia termica una scelta eccellente per le cassette satellite d'utente dove sia necessario una contabilizzazione individuale dell'energia termica.



ACCESSORI

01336-9100-00
01336-9102-00
01336-9104-00
01336-9106-00
01336-9108-00
01336-9200-00

Valvola di arresto DN15 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10
Valvola di arresto DN20 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10
Valvola di arresto DN25 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10
Valvola di arresto DN32 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10
Valvola di arresto DN40 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10
Pozzetto porta sonda da 1/2" con vite di fissaggio per sonda di 30mm

01336-5101-00	Contatore di energia termica (Heat/Cool) a ultrasuoni MyHCM DN15 portata media 1,5 m ³ /h con uscita a impulsi
01336-5116-00	Contatore di energia termica (Heat/Cool) a ultrasuoni MyHCM DN20 portata media 2,5 m ³ /h con uscita a impulsi
01336-5121-00	Contatore di energia termica (Heat/Cool) a ultrasuoni MyHCM DN25 portata media 3,5 m ³ /h con uscita a impulsi
01336-5126-00	Contatore di energia termica (Heat/Cool) a ultrasuoni MyHCM DN32 portata media 6,0 m ³ /h con uscita a impulsi
01336-5131-00	Contatore di energia termica (Heat/Cool) a ultrasuoni MyHCM DN40 portata media 10,0 m ³ /h con uscita a impulsi
01336-5180-00	Contatore di energia termica (Heat/Cool) a ultrasuoni MyHCM DN15 portata media 1,5 m ³ /h con interfaccia Modbus
01336-5185-00	Contatore di energia termica (Heat/Cool) a ultrasuoni MyHCM DN20 portata media 2,5 m ³ /h con interfaccia Modbus
01336-5190-00	Contatore di energia termica (Heat/Cool) a ultrasuoni MyHCM DN25 portata media 3,5 m ³ /h con interfaccia Modbus
01336-5195-00	Contatore di energia termica (Heat/Cool) a ultrasuoni MyHCM DN32 portata media 6,0 m ³ /h con interfaccia Modbus

Caratteristiche principali

- Conforme alla norma EN13757
- Interfaccia di comunicazione Modbus
- Basse perdite di carico
- Durata della batteria fino a 10 anni
- Ampio range di misurazione dinamica
- Precisione di misurazione
- Montaggio in qualsiasi posizione di installazione
- Lunga durata del prodotto, poiché non sono presenti parti in movimento
- Autodiagnosi automatica e rilevamento dei guasti



Contatori di energia termica a ultrasuoni con uscita a impulsi DN15~DN40

	DN15 (G 1/2")	DN20 (G 3/4")	DN25 (G 1")	DN32 (G 1 1/4")	DN40 (G 1 1/2")
Alimentazione	Batterie Li-Ion (incluse)				
Durata batterie	10 anni				
Protocollo di comunicazione	Impulsi				
Classe metrologica	Classe 2 (EN1434)				
Temperatura rilevabile	4~95°C				
Codice	01336-5101-00	01336-5116-00	01336-5121-00	01336-5126-00	01336-5131-00
Portata minima, qi (m3/h)	1,5	2,5	3,5	6,0	10,0
Portata continua, qp (m3/h)	0,03	0,05	0,07	0,12	0,2
Portata massima, qs (m3/h)	3,0	5,0	7,0	10,0	20,0
Pressione operativa massima	1.6Mpa				
Perdita di pressione	$\Delta P < 25 \text{ kPa}$ a qp				
Pressione nominale PN	16 bar				
Sensore di temperatura	2 PT 1000 al platino (lunghezza del cavo 1,5m)				
Certificazioni	CE e ROHS				
Display	LCD				
Dati memorizzabili	36 mesi				
Programmazione	Porta ottica				
Grado di protezione	IP68				
Temperatura operativa	-30~55°C				
Installazione	Orizzontale o verticale				
Dimensioni	110 mm (L) x 91 mm (A) x 96 mm (P)	130 mm (L) x 91 mm (A) x 105 mm (P)	160 mm (L) x 91 mm (A) x 114 mm (P)	180 mm (L) x 91 mm (A) x 120 mm (P)	200 mm (L) x 91 mm (A) x 130 mm (P)

Contatori di energia termica a ultrasuoni con uscita a impulsi DN50~DN100

	DN50 (G 2")	DN65 (G 2 1/2")	DN80 (G 3")	DN100 (G 4")
Alimentazione	Batterie Li-Ion (incluse)			
Durata batterie	10 anni			
Protocollo di comunicazione	Impulsi			
Classe metrologica	Classe 2 (EN1434)			
Temperatura rilevabile	4~95°C			
Codice	01336-5133-00	01336-5135-00	01336-5137-00	01336-5139-00
Portata minima, qi (m3/h)	15,0	30,0	45,0	60,0
Portata continua, qp (m3/h)	0,6	1	1,6	2,4
Portata massima, qs (m3/h)	30,0	50,0	80,0	120,0
Pressione operativa massima	1.6Mpa			
Perdita di pressione	$\Delta P < 25 \text{ kPa}$ a qp			
Pressione nominale PN	16 bar			
Sensore di temperatura	2 PT 1000 al platino (lunghezza del cavo 1,5m)			
Certificazioni	CE e ROHS			
Display	LCD			
Dati memorizzabili	36 mesi			
Programmazione	Porta ottica			
Grado di protezione	IP68			
Temperatura operativa	-20~60°C			
Installazione	Orizzontale o verticale			
Dimensioni	200 mm (L) x 91 mm (A) x 130 mm (P)	200 mm (L) x 91 mm (A) x 130 mm (P)	225 mm (L) x 91 mm (A) x 130 mm (P)	250 mm (L) x 91 mm (A) x 130 mm (P)

Contatori di energia termica a ultrasuoni con interfaccia Modbus DN15~DN40

	DN15 (G 1/2")	DN20 (G 3/4")	DN25 (G 1")	DN32 (G 1 1/4")	DN40 (G 1 1/2")
Alimentazione	Batterie Li-Ion (incluse)				
Durata batterie	10 anni				
Protocollo di comunicazione	Modbus RS485 RTU Slave				
Classe metrologica	Classe 2 (EN1434)				
Temperatura rilevabile	4~95°C				
Codice	01336-5180-00	01336-5185-00	01336-5190-00	01336-5195-00	01336-5205-00
Portata minima, qi (m3/h)	1,5	2,5	3,5	6,0	10,0
Portata continua, qp (m3/h)	0,03	0,05	0,07	0,12	0,2
Portata massima, qs (m3/h)	3,0	5,0	7,0	10,0	20,0
Pressione operativa	1.6Mpa				
massima Perdita di pressione	$\Delta P < 25 \text{kPa}$ a qp				
pressione nominale PN	2 PT 1000 al platino (lunghezza del cavo 1,5m)				
Sensore di temperatura	CE e ROHS				
Certificazioni	LCD				
Display	36 mesi				
Dati memorizzabili	Porta ottica				
Programmazione	IP68				
Grado di protezione	-30~55°C				
Temperatura operativa	Orizzontale o verticale				
Installazione Dimensioni	110 mm (L) x 91 mm (A) x 96 mm (P)	130 mm (L) x 91 mm (A) x 105 mm (P)	160 mm (L) x 91 mm (A) x 114 mm (P)	180 mm (L) x 91 mm (A) x 120 mm (P)	200 mm (L) x 91 mm (A) x 130 mm (P)

i

Contatori di energia termica a ultrasuoni con interfaccia Modbus DN50~DN150

	DN50 (G 2")	DN65 (G 2 1/2")	DN80 (G 3")	DN100 (G 4")	DN125 (G 5")	DN150 (G 6")
Alimentazione	Batterie Li-Ion (incluse)					
Durata batterie	10 anni					
Protocollo di comunicazione	Impulsi					
Classe metrologica	Classe 2 (EN1434) 4~95°C					
Temperatura rilevabile	4~95°C					
Codice	01336-5210-00	01336-5215-00	01336-5220-00	01336-5225-00	01336-5230-00	01336-5235-00
Portata minima, qi (m3/h)	15,0	30,0	40,0	60,0	100,0	150,0
Portata continua, qp (m3/h)	0,6	1	1,6	2,4	4	6
Portata massima, qs (m3/h)	30,0	50,0	80,0	120,0	200,0	300,0
Pressione operativa massima	1.6Mpa					
Perdita di pressione	$\Delta P < 25 \text{kPa}$ a qp					
Pressione nominale PN	16 bar					
Sensore di temperatura	2 PT 1000 al platino (lunghezza del cavo 1,5m)					
Certificazioni	CE e ROHS					
Display	LCD					
Dati memorizzabili	18 mesi					
Programmazione	Porta ottica					
Grado di protezione	IP68					
Temperatura operativa	-20~60°C					
Installazione	Orizzontale o verticale					
Dimensioni	200 mm (L) x 91 mm (A) x 130 mm (P)	200 mm (L) x 91 mm (A) x 130 mm (P)	225 mm (L) x 91 mm (A) x 130 mm (P)	250 mm (L) x 91 mm (A) x 130 mm (P)	250 mm (L) x 91 mm (A) x 130 mm (P)	300 mm (L) x 91 mm (A) x 130 mm (P)

i

Contatori di energia termica a ultrasuoni con uscita impulsi o interfaccia Modbus DN15~DN150 certificati MID

Contatori (heat/cool meter) per la contabilizzazione dell'energia termica, caldo e freddo, che utilizzano la tecnologia a ultrasuoni per garantire la massima stabilità di lettura nel tempo. Essi misurano il consumo di energia in applicazioni di riscaldamento, raffreddamento e riscaldamento/raffreddamento combinato.

L'elevata frequenza di misurazione del flusso e delle temperature, l'alloggiamento compatto e robusto, rendono i contatori (heat/cool meter) una scelta eccellente dove sia necessario una contabilizzazione individuale dell'energia termica. Tutti i circuiti di calcolo e misurazione della portata sono progettati per offrire precisione e affidabilità.

I contatori sono leggibili anche attraverso l'App del sistema HEMS MyVirtuoso Home grazie all'interfaccia MyMB per sistemi ModBus (Cod. 01335-2085-00). Possono anche essere integrati all'interno di sistemi di contabilizzazione del calore condominiale come il nostro sistema RTCA (Real Time Cost Allocator) che semplifica la ripartizione dei costi di riscaldamento e permette ad amministratore e condomini di visionare in tempo reale i consumi degli appartamenti.

La certificazione MID, l'elevata frequenza di misurazione del flusso e delle temperature, l'alloggiamento compatto e robusto rendono i contatori di energia termica una scelta eccellente per le cassette satellite d'utente dove sia necessario una contabilizzazione individuale dell'energia termica.



ACCESSORI

01336-9100-00
01336-9102-00
01336-9104-00
01336-9106-00
01336-9108-00
01336-9200-00

Valvola di arresto DN15 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10
Valvola di arresto DN20 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10
Valvola di arresto DN25 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10
Valvola di arresto DN32 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10
Valvola di arresto DN40 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10
Pozzetto porta sonda da 1/2" con vite di fissaggio per sonda di 30mm

- 01336-5025-00 Contatore di energia termica (Heat/Cool) MID a ultrasuoni MyHCM2 DN15 portata media 1,5 m³/h con interfaccia Modbus
- 01336-5030-00 Contatore di energia termica (Heat/Cool) MID a ultrasuoni MyHCM2 DN20 portata media 2,5 m³/h con interfaccia Modbus
- 01336-5035-00 Contatore di energia termica (Heat/Cool) MID a ultrasuoni MyHCM2 DN25 portata media 3,5 m³/h con interfaccia Modbus
- 01336-5040-00 Contatore di energia termica (Heat/Cool) MID a ultrasuoni MyHCM2 DN32 portata media 6,0 m³/h con interfaccia Modbus
- 01336-5045-00 Contatore di energia termica (Heat/Cool) MID a ultrasuoni MyHCM2 DN40 portata media 10,0 m³/h con interfaccia Modbus
- 01336-5050-00 Contatore di energia termica (Heat/Cool) MID a ultrasuoni MyHCM2 DN50 portata media 15,0 m³/h con interfaccia Modbus



Caratteristiche principali

- Certificato MID (2004/22/CE).
- Conforme alla norma EN13757.
- Interfaccia di comunicazione Modbus.
- Basse perdite di carico.
- Durata della batteria fino a 22 anni.
- Ampio range di misurazione dinamica.
- Precisione di misurazione.
- Montaggio in qualsiasi posizione di installazione.
- Lunga durata del prodotto, poiché non sono presenti parti in movimento.
- Autodiagnosi automatica e rilevamento dei guasti.



Contatori di energia termica a ultrasuoni con interfaccia Modbus DN15~DN50 certificati MID

	DN15 (G 1/2")	DN20 (G 3/4")	DN25 (G 1")	DN32 (G 1 1/4")	DN40 (G 1 1/2")	DN50 (G 2")
Alimentazione	Batterie Li-Ion (incluse)					
Durata batterie	22 anni					
Protocollo di comunicazione	Modbus RS485 RTU Slave					
Classe metrologica	Classe 2 (EN1434) e (2004/22/CE MID)					
Temperatura rilevabile	4~95°C					
Codice	01336-5025-00	01336-5030-00	01336-5035-00	01336-5040-00	01336-5045-00	01336-5050-00
Portata minima, qi (m3/h)	1,5	2,5	3,5	6,0	10,0	0,3
Portata continua, qp (m3/h)	0,03	0,05	0,07	0,12	0,2	15,0
Portata massima, qs (m3/h)	3,0	5,0	7,0	10,0	20,0	30,0
Pressione operativa	1.6Mpa					
massima Perdita di pressione	$\Delta P < 25 \text{ kPa a } q_p$					
Pressione nominale PN	2 PT 1000 al platino (lunghezza del cavo 1,5m)					
Sensore di temperatura	CE e ROHS					
Certificazioni	LCD					
Display	36 mesi					
Dati memorizzabili	Porta ottica					
Programmazione	IP68					
Grado di protezione	-30~55°C					
Temperatura operativa	Orizzontale o verticale					
Dimensione	110 mm (L) x 105 mm (A) x 105 mm (P)	130 mm (L) x 108 mm (A) x 105 mm (P)	160 mm (L) x 114 mm (A) x 105 mm (P)	180 mm (L) x 114 mm (A) x 105 mm (P)	200 mm (L) x 118 mm (A) x 105 mm (P)	200 mm (L) x 245 mm (A) x 165 mm (P)

i

Contatori di energia termica a ultrasuoni NB-IoT DN15~DN40 certificati MID

Contatori (heat/cool meter) NB-IoT certificati MID per la contabilizzazione dell'energia termica, caldo e freddo, che utilizzano la tecnologia a ultrasuoni per garantire la massima stabilità di lettura nel tempo. Essi misurano il consumo di energia in applicazioni di riscaldamento, raffreddamento e riscaldamento/raffreddamento combinato.

Questa versione è compatibile con la rete wireless NB-IoT per poter inviare i dati alle piattaforme di gestione anche senza la presenza di una connettività locale.

Grazie alla certificazione MID sono compatibili con le esigenze di precisione e di misura richieste per legge nei sistemi di ripartizione diretta dei costi per l'energia termica in ambito residenziale.

La certificazione MID, l'elevata frequenza di misurazione del flusso e delle temperature, l'alloggiamento compatto e robusto li rendono una scelta eccellente per le cassette satellite d'utente dove sia necessario una contabilizzazione individuale dell'energia termica.

Grazie alla connettività NB-IoT, i contatori possono facilmente essere configurati e controllati da remoto tramite la piattaforma Contact Pro IoT per il monitoraggio via web dei dati rilevati e la gestione dei processi e relativa reportistica (canone venduto separatamente).



ACCESSORI

- 01336-9100-00
- 01336-9102-00
- 01336-9104-00
- 01336-9106-00
- 01336-9108-00
- 01336-9200-00

- Valvola di arresto DN15 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10
- Valvola di arresto DN20 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10
- Valvola di arresto DN25 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10
- Valvola di arresto DN32 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10
- Valvola di arresto DN40 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10
- Pozzetto porta sonda da 1/2" con vite di fissaggio per sonda di 30mm

- 01350-4300-00 Contatore di energia termica NB-IoT (Heat/Cool) MID a ultrasuoni MyHCM2 DN15 portata media 1,5 m³/h
- 01350-4305-00 Contatore di energia termica NB-IoT (Heat/Cool) MID a ultrasuoni MyHCM2 DN20 portata media 2,5 m³/h
- 01350-4310-00 Contatore di energia termica NB-IoT (Heat/Cool) MID a ultrasuoni MyHCM2 DN25 portata media 3,5 m³/h
- 01350-4315-00 Contatore di energia termica NB-IoT (Heat/Cool) MID a ultrasuoni MyHCM2 DN32 portata media 6,0 m³/h
- 01350-4320-00 Contatore di energia termica NB-IoT (Heat/Cool) MID a ultrasuoni MyHCM2 DN40 portata media 10,0 m³/h



Caratteristiche principali

- Protocollo di comunicazione wireless NB-IoT.
- Certificato MID (2004/22/CE).
- Conforme alla norma EN13757.
- Interfaccia di comunicazione Modbus.
- Basse perdite di carico.
- Durata della batteria fino a 22 anni.
- Ampio range di misurazione dinamica.
- Precisione di misurazione.
- Montaggio in qualsiasi posizione di installazione.
- Lunga durata del prodotto, poiché non sono presenti parti in movimento.

Contatori di energia termica a ultrasuoni NB-IoT DN15~DN40 certificati MID

	DN15 (G 1/2")	DN20 (G 3/4")	DN25 (G 1")	DN32 (G 1 1/4")	DN40 (G 1 1/2")
Alimentazione	Batterie Li-Ion (incluse)				
Durata batterie	22 anni				
Protocollo di comunicazione	NB-IoT (banda 20)				
Classe metrologica	Classe 2 (EN1434)				
Temperatura rilevabile	4-95°C				
Codice	01350-4300-00	01350-4305-00	01350-4310-00	01350-4615-00	01350-4320-00
Portata minima, qi (m3/h)	1,5	2,5	3,5	6,0	10,0
Portata continua, qp (m3/h)	0,03	0,05	0,07	0,12	0,2
Portata massima, qs (m3/h)	3,0	5,0	7,0	10,0	20,0
Pressione operativa massima	1.6Mpa				
Perdita di pressione	$\Delta P < 25 \text{ kPa a qp}$				
Pressione nominale PN	16 bar				
Sensore di temperatura	2 PT 1000 al platino (lunghezza del cavo 1,5m)				
Certificazioni	CE e ROHS				
Display	LCD				
Dati memorizzabili	36 mesi				
Programmazione	Porta ottica				
Grado di protezione	IP68				
Temperatura operativa	-30~55°C				
Installazione	Orizzontale o verticale				
Dimensioni	110 mm (L) x 105 mm (A) x 105 mm (P)	130 mm (L) x 108 mm (A) x 105 mm (P)	160 mm (L) x 91 mm (A) x 114 mm (P)	180 mm (L) x 114 mm (A) x 105 mm (P)	200 mm (L) x 118 mm (A) x 105 mm (P)

**Contatori acqua calda
e fredda**



Contatori compatti acqua calda e fredda a ultrasuoni DN15~DN20 con uscita a impulsi o Modbus certificati MID

Contatori per la rilevazione del volume di acqua calda o fredda consumato da ogni singola utenza. Misurano il consumo di acqua in applicazioni residenziali o industriali dove è importante la massima affidabilità del dato.

L'elevata frequenza di misurazione del flusso e delle temperature, l'alloggiamento compatto e robusto, rendono i contatori un'eccellente alternativa ai contatori meccanici. Tutti i circuiti di calcolo e misurazione della portata sono progettati per offrire precisione e affidabilità.

I contatori con uscita a impulsi o interfaccia Modbus sono leggibili anche attraverso l'App del sistema HEMS MyVirtuoso Home grazie all'interfaccia MyMB per sistemi ModBus (Cod. 01335-2085-00).



ACCESSORI

01336-9100-00
01336-9102-00

Valvola di arresto DN15 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10
Valvola di arresto DN20 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10

01336-6000-00	Water meter compatto (Heat/Cool) MID a ultrasuoni MyWMC DN15 portata media 2,5 m ³ /h con uscita a impulsi
01336-6005-00	Water meter compatto (Heat/Cool) MID a ultrasuoni MyWMC DN20 portata media 4,0 m ³ /h con uscita a impulsi
01336-6050-00	Water meter compatto (Heat/Cool) MID a ultrasuoni MyWMC DN15 portata media 2,5 m ³ /h con interfaccia Modbus
01336-6055-00	Water meter compatto (Heat/Cool) MID a ultrasuoni MyWMC DN20 portata media 4,0 m ³ /h con interfaccia Modbus

Caratteristiche principali

- Basse perdite di carico.
- Non necessitano di lunghezze minime nelle tubature di entrata e uscita.
- Durata della batteria fino a 10 anni.
- Ampio range di misurazione dinamica.
- Precisione di misurazione.
- Predisposto per la comunicazione digitale.
- Montaggio in qualsiasi posizione di installazione.
- Lunga durata del prodotto, poiché non sono presenti parti in movimento.
- Autodiagnosi automatica e rilevamento dei guasti.



Contatori compatti acqua calda e fredda a ultrasuoni con uscita a impulsi o interfaccia Modbus certificati MID

	DN15 (G 1/2")	DN20 (G 3/4")	DN15 (G 1/2")	DN20 (G 3/4")
Alimentazione	Batterie Li-Ion (incluse)			
Durata batterie	10 anni			
Protocollo di comunicazione	Impulsi		Modbus RS485 RTU Slave	
Classe metrologica	Classe 2 (EN1434), ISO4064 e (2004/22/CE MID)			
Temperatura rilevabile	0,1-70°C			
Attacco	01336-6000-00	01336-6005-00	01336-6050-00	01336-6055-00
Portata minima, qi (m3/h)	0,003125	0,005	0,003125	6,0
Portata continua, qp (m3/h)	2,5	4,0	2,5	0,12
Portata massima, qs (m3/h)	3,125	5,0	3,125	10,0
Pressione operativa	1.6Mpa			
massima Perdita di pressione	$\Delta P < 40 \text{ kPa a qp}$			
Pressione nominale PN	16 bar			
Certificazioni	CE e ROHS			
Display	LCD			
Dati memorizzabili	24 mesi			
Programmazione	Porta ottica			
Grado di protezione	IP68			
Temperatura operativa	5-55°C			
Installazione	Orizzontale o verticale			
Dimensioni	110 mm (L) x 91 mm (A) x 78 mm (P)	130 mm (L) x 95 mm (A) x 78 mm (P)	110 mm (L) x 91 mm (A) x 78 mm (P)	130 mm (L) x 95 mm (A) x 78 mm (P)

Contatori compatti NB-IoT acqua calda e fredda a ultrasuoni DN15~DN20 certificati MID

Contatori per la rilevazione del volume di acqua calda o fredda consumato da ogni singola utenza. Misurano il consumo di acqua in applicazioni residenziali o industriali dove è importante la massima affidabilità del dato.

L'elevata frequenza di misurazione del flusso e delle temperature, l'alloggiamento compatto e robusto, rendono i contatori un'eccellente alternativa ai contatori meccanici. Tutti i circuiti di calcolo e misurazione della portata sono progettati per offrire precisione e affidabilità.

Grazie alla connettività NB-IoT, i dispositivi sono predisposti per essere integrati con sistemi BMS di terze parti oppure inviare i dati alle piattaforme IoT Contact Pro per il monitoraggio via web dei dati rilevati e la gestione dei processi e relativa reportistica (canone venduto separatamente).

Piattaforme compatibili:

Contact Pro IoT: monitoraggio generico di dispositivi IoT.

Contact Pro CER: gestione e monitoraggio di Comunità Energetiche Rinnovabili e Gruppi di Autoconsumo Collettivo.

Contact Pro FV: gestione multi brand di impianti fotovoltaici.

Contact Pro EMS: gestione delle informazioni di consumo in progetti di efficientamento aziendale e compatibile con Transizione 5.0.



ACCESSORI

01336-9100-00
01336-9102-00

Valvola di arresto DN15 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10
Valvola di arresto DN20 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10

01350-4450-00 Water meter compatto NB-IoT (Heat/Cool) MID a ultrasuoni MyWMC DN15 portata media 2,5 m³/h
01350-4455-00 Water meter compatto NB-IoT (Heat/Cool) MID a ultrasuoni MyWMC DN20 portata media 4,0 m³/h

Caratteristiche principali

Basse perdite di carico.

Non necessitano di lunghezze minime nelle tubature di entrata e uscita.

Durata della batteria fino a 10 anni.

Ampio range di misurazione dinamica.

Precisione di misurazione.

Predisposto per la comunicazione digitale.

Montaggio in qualsiasi posizione di installazione.

Lunga durata del prodotto, poiché non sono presenti parti in movimento.

Autodiagnosi automatica e rilevamento dei guasti.



Contatori compatti NB-IoT acqua calda e fredda a ultrasuoni e certificazione MID

	DN15 (G 1/2")	DN20 (G 3/4")
Alimentazione	Batterie Li-Ion (incluse)	
Durata batterie	10 anni	
Protocollo di comunicazione	NB-IoT (banda 20)	
Classe metrologica	Classe 2 (EN1434), ISO4064 e (2004/22/CE MID)	
Temperatura rilevabile	0,1~70°C	
Attacco	01350-4450-00	01350-4455-00
Portata minima, qi (m3/h)	0,003125	0,005
Portata continua, qp (m3/h)	2,5	4,0
Portata massima, qs (m3/h)	3,125	5,0
Pressione operativa massima	1.6Mpa	
Perdita di pressione	$\Delta P < 40 \text{ kPa}$ a qp	
Pressione nominale PN	16 bar	
Certificazioni	CE e ROHS	
Display	LCD	
Dati memorizzabili	24 mesi	
Programmazione	Porta ottica	
Grado di protezione	IP68	
Temperatura operativa	5~55°C	
Installazione	Orizzontale o verticale	
Dimensioni	110 mm (L) x 91 mm (A) x 78 mm (P)	130 mm (L) x 95 mm (A) x 78 mm (P)

Contatori acqua calda e fredda DN15~DN40 a ultrasuoni con uscita impulsi o interfaccia Modbus certificati MID

Contatori per la rilevazione del volume di acqua calda o fredda consumato da ogni singola utenza. Misurano il consumo di acqua in applicazioni residenziali o industriali dove è importante la massima affidabilità del dato.

L'elevata frequenza di misurazione del flusso e delle temperature, l'alloggiamento compatto e robusto, rendono i contatori un'eccellente alternativa ai contatori meccanici. Tutti i circuiti di calcolo e misurazione della portata sono progettati per offrire precisione e affidabilità.

Se il contatore è dotato di interfaccia Modbus è monitorabile da sistemi BMS grazie alla disponibilità dei registri di lettura e scrittura.

I contatori sono leggibili anche attraverso l'App del sistema HEMS MyVirtuoso Home grazie all'interfaccia MyMB per sistemi ModBus (Cod. 01335-2085-00).



Caratteristiche principali

- Basse perdite di carico.
- Durata della batteria fino a 10 anni.
- Batterie sostituibili.
- Ampio range di misurazione dinamica.
- Precisione di misurazione.
- Predisposto per la comunicazione digitale.
- Montaggio in qualsiasi posizione di installazione.
- Lunga durata del prodotto, poiché non sono presenti parti in movimento.
- Autodiagnosi automatica e rilevamento dei guasti.

ACCESSORI

01336-9100-00
01336-9102-00
01336-9104-00
01336-9106-00
01336-9108-00
01336-9200-00

Valvola di arresto DN15 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10
Valvola di arresto DN20 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10
Valvola di arresto DN25 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10
Valvola di arresto DN32 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10
Valvola di arresto DN40 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10
Pozzetto porta sonda da 1/2" con vite di fissaggio per sonda di 30mm

01336-6100-00	Water meter (Heat/Cool) MID a ultrasuoni MyWM DN15 portata media 2,5 m ³ /h con uscita a impulsi
01336-6115-00	Water meter (Heat/Cool) MID a ultrasuoni MyWM DN20 portata media 4,0 m ³ /h con uscita a impulsi
01336-6120-00	Water meter (Heat/Cool) MID a ultrasuoni MyWM DN25 portata media 6,3 m ³ /h con uscita a impulsi
01336-6125-00	Water meter (Heat/Cool) MID a ultrasuoni MyWM DN32 portata media 10,0 m ³ /h con uscita a impulsi
01336-6130-00	Water meter (Heat/Cool) MID a ultrasuoni MyWM DN40 portata media 16,0 m ³ /h con uscita a impulsi
01336-6200-00	Water meter (Heat/Cool) MID a ultrasuoni MyWM DN15 portata media 2,5 m ³ /h con interfaccia Modbus
01336-6215-00	Water meter (Heat/Cool) MID a ultrasuoni MyWM DN20 portata media 4,0 m ³ /h con interfaccia Modbus
01336-6220-00	Water meter (Heat/Cool) MID a ultrasuoni MyWM DN25 portata media 6,3 m ³ /h con interfaccia Modbus
01336-6225-00	Water meter (Heat/Cool) MID a ultrasuoni MyWM DN32 portata media 10,0 m ³ /h con interfaccia Modbus
01336-6230-00	Water meter (Heat/Cool) MID a ultrasuoni MyWM DN40 portata media 16,0 m ³ /h con interfaccia Modbus
01336-6235-00	Water meter (Heat/Cool) MID a ultrasuoni MyWMC DN50 portata media 25,0 m ³ /h con interfaccia Modbus

Contatori acqua calda e fredda a ultrasuoni con uscita a impulsi certificati MID

	DN15 (G 1/2")	DN20 (G 3/4")	DN25 (G 1")	DN32 (G 1 1/4")	DN40 (G 1 1/2")
Alimentazione	Batterie Li-Ion (incluse)				
Durata batterie	10 anni				
Protocollo di comunicazione	Impulsi				
Classe metrologica	Classe 2 (EN1434), ISO4064 e (2004/22/CE MID)				
Temperatura rilevabile	0,1-70°C				
Attacco	01336-6100-00	01336-6115-00	01336-6120-00	01336-6125-00	01336-6130-00
Portata minima, qi (m3/h)	0,005	0,008	0,0126	6,0	10,0
Portata continua, qp (m3/h)	2,5	4,0	6,3	0,12	0,2
Portata massima, qs (m3/h)	3,125	5,0	7,875	10,0	20,0
Pressione operativa	1.6Mpa				
massima Perdita di pressione	$\Delta P < 40 \text{ kPa a qp}$				
Pressione nominale PN	16 bar				
Certificazioni	CE e ROHS				
Display	LCD				
Dati memorizzabili	24 mesi				
Programmazione	Porta				
Grado di protezione	ottica IP68				
Temperatura operativa	5-55°C				
Installazione	Orizzontale o verticale				
Dimensioni	165 mm (L) x 100 mm (A) x 81 mm (P)	195 mm (L) x 100 mm (A) x 81 mm (P)	225 mm (L) x 118 mm (A) x 81 mm (P)	180 mm (L) x 91 mm (A) x 120 mm (P)	200 mm (L) x 91 mm (A) x 130 mm (P)

Contatori acqua calda e fredda a ultrasuoni con interfaccia Modbus certificati MID

	DN15 (G 1/2")	DN20 (G 3/4")	DN25 (G 1")	DN32 (G 1 1/4")	DN40 (G 1 1/2")	DN50 (G 2")
Alimentazione	Batterie Li-Ion (incluse)					
Durata batterie	10 anni					
Protocollo di comunicazione	Modbus RS485 RTU Slave					
Classe metrologica	Classe 2 (EN1434), ISO4064 e (2004/22/CE MID)					
Temperatura rilevabile	0,1-70°C					0,1-55°C
Attacco	01336-6200-00	01336-6215-00	01336-6220-00	01336-6225-00	01336-6230-00	01336-6235-00
Portata minima, qi (m3/h)	0,005	0,008	0,0126	6,0	10,0	0,05
Portata continua, qp (m3/h)	2,5	4,0	6,3	0,12	0,2	25,0
Portata massima, qs (m3/h)	3,125	5,0	7,875	10,0	20,0	30,0
Pressione operativa	1.6Mpa					
massima	$\Delta P < 40 \text{ kPa a qp}$					
Perdita di pressione	16 bar					
Pressione nominale PN	CE e ROHS					
Certificazioni	LCD					
Display	24 mesi					
Dati memorizzabili	Porta ottica					
Programmazione	IP68					
Grado di protezione	5-55°C					-20-65°C
Temperatura operativa	Orizzontale o verticale					
Installazione Dimensioni	165 mm (L) x 100 mm (A) x 81 mm (P)	195 mm (L) x 100 mm (A) x 81 mm (P)	225 mm (L) x 118 mm (A) x 81 mm (P)	180 mm (L) x 91 mm (A) x 120 mm (P)	200 mm (L) x 91 mm (A) x 130 mm (P)	165 mm (D) x 200 mm (L)

Contatori acqua NB-IoT a ultrasuoni DN15~DN40 certificati MID

Contatori per la rilevazione del volume di acqua calda o fredda consumato da ogni singola utenza. Misurano il consumo di acqua in applicazioni residenziali o industriali dove è importante la massima affidabilità del dato.

L'elevata frequenza di misurazione del flusso e delle temperature, l'alloggiamento compatto e robusto, rendono i contatori un'eccellente alternativa ai contatori meccanici. Tutti i circuiti di calcolo e misurazione della portata sono progettati per offrire precisione e affidabilità.

Grazie alla connettività NB-IoT, i dispositivi sono predisposti per essere integrati con sistemi BMS di terze parti oppure inviare i dati alle piattaforme IoT Contact Pro per il monitoraggio via web dei dati rilevati e la gestione dei processi e relativa reportistica (canone venduto separatamente).

Piattaforme compatibili:

Contact Pro IoT: monitoraggio generico di dispositivi IoT.

Contact Pro CER: gestione e monitoraggio di Comunità Energetiche Rinnovabili e Gruppi di Autoconsumo Collettivo.

Contact Pro FV: gestione multi brand di impianti fotovoltaici.

Contact Pro EMS: gestione delle informazioni di consumo in progetti di efficientamento aziendale e compatibile con Transizione 5.0.



Caratteristiche principali

Protocollo di comunicazione wireless NB-IoT.

Basse perdite di carico.

Durata della batteria fino a 10 anni.

Batterie sostituibili.

Ampio range di misurazione dinamica.

Precisione di misurazione.

Montaggio in qualsiasi posizione di installazione.

Lunga durata del prodotto, poiché non sono presenti parti in movimento.

Autodiagnosi automatica e rilevamento dei guasti.

ACCESSORI

01336-9100-00
01336-9102-00
01336-9104-00
01336-9106-00
01336-9108-00
01336-9200-00

Valvola di arresto DN15 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10
Valvola di arresto DN20 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10
Valvola di arresto DN25 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10
Valvola di arresto DN32 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10
Valvola di arresto DN40 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10
Pozzetto porta sonda da 1/2" con vite di fissaggio per sonda di 30mm

01350-4470-00	Water meter NB-IoT MID a ultrasuoni (caldo e freddo) DN15
01350-4472-00	Water meter NB-IoT MID a ultrasuoni (caldo e freddo) DN20
01350-4474-00	Water meter NB-IoT MID a ultrasuoni (caldo e freddo) DN25
01350-4476-00	Water meter NB-IoT MID a ultrasuoni (caldo e freddo) DN32
01350-4478-00	Water meter NB-IoT MID a ultrasuoni (caldo e freddo) DN40
01350-4500-00	Water meter NB-IoT MID a ultrasuoni con valvola di blocco MyWMS DN15
01350-4505-00	Water meter NB-IoT MID a ultrasuoni con valvola di blocco MyWMS DN20
01350-4510-00	Water meter NB-IoT MID a ultrasuoni con valvola di blocco MyWMS DN25
01350-4515-00	Water meter NB-IoT MID a ultrasuoni con valvola di blocco MyWMS DN32
01350-4520-00	Water meter NB-IoT MID a ultrasuoni con valvola di blocco MyWMS DN40

Contatori acqua NB-IoT a ultrasuoni DN15~DN40 certificati MID

	DN15 (G 1/2")	DN20 (G 3/4")	DN25 (G 1")	DN32 (G 1 1/4")	DN40 (G 1 1/2")
Alimentazione	Batterie Li-Ion (incluse)				
Durata batterie	10 anni				
Protocollo di comunicazione	NB-IoT (banda 20)				
Classe metrologica	Classe 2 (EN1434), ISO4064 e (2004/22/CE MID)				
Temperatura rilevabile	0,1~70°C				
Attacco	01350-4470-00	01350-4472-00	01350-4474-00	01350-4476-00	01350-4478-00
Portata minima, qi (m3/h)	0,005	0,008	0,0126	6,0	10,0
Portata continua, qp (m3/h)	2,5	4,0	6,3	0,12	0,2
Portata massima, qs (m3/h)	3,125	5,0	7,875	10,0	20,0
Pressione operativa massima	1.6Mpa				
Perdita di pressione	$\Delta P < 40 \text{ kPa a qp}$				
Pressione nominale PN	16 bar				
Certificazioni	CE e ROHS				
Display	LCD				
Dati memorizzabili	24 mesi				
Programmazione	Porta ottica				
Grado di protezione	IP68				
Temperatura operativa	5~55°C				
Installazione	Orizzontale e verticale				
Dimensioni	165 mm (L) x 100 mm (A) x 81 mm (P)	195 mm (L) x 100 mm (A) x 81 mm (P)	225 mm (L) x 118 mm (A) x 81 mm (P)	180 mm (L) x 91 mm (A) x 120 mm (P)	200 mm (L) x 91 mm (A) x 130 mm (P)

Contatori NB-IoT acqua calda e fredda a ultrasuoni con valvola di blocco e certificazione MID

	DN15 (G 1/2")	DN20 (G 3/4")	DN25 (G 1")	DN32 (G 1 1/4")	DN40 (G 1 1/2")
Alimentazione	Batterie Li-Ion (incluse)				
Durata batterie	10 anni				
Protocollo di comunicazione	NB-IoT (banda 20)				
Classe metrologica	Classe 2 (EN1434), ISO4064 e (2004/22/CE MID)				
Temperatura rilevabile	0,1~70°C				
Codice	01350-4500-00	01350-4505-00	01350-4510-00	01350-4515-00	01350-4520-00
Portata minima, qi (m3/h)	0,005	0,008	0,0126	6,0	10,0
Portata continua, qp (m3/h)	2,5	4,0	6,3	0,12	0,2
Portata massima, qs (m3/h)	3,125	5,0	7,875	10,0	20,0
Pressione operativa massima	1.6Mpa				
Perdita di pressione	$\Delta P < 40 \text{ kPa a qp}$				
Pressione nominale PN	16 bar				
Certificazioni	CE e ROHS				
Display	LCD				
Dati memorizzabili	24 mesi				
Programmazione	Porta ottica				
Grado di protezione	IP68				
Temperatura operativa	5~55°C				
Installazione	Orizzontale e verticale				
Dimensioni	165 mm (L) x 103 mm (A) x 90 mm (P)	195 mm (L) x 100 mm (A) x 100 mm (P)	225 mm (L) x 118 mm (A) x 81 mm (P)	180 mm (L) x 91 mm (A) x 120 mm (P)	200 mm (L) x 91 mm (A) x 130 mm (P)



Contatori di gas



Contatori di gas a ultrasuoni con valvola di blocco e interfaccia Modbus G1.6-G65

Contatori a ultrasuoni (quindi a bassa perdita d'inserzione) per il monitoraggio puntuale dei consumi di gas. Misurano il consumo di gas in applicazioni residenziali o industriali dove è importante la massima affidabilità del dato.

L'elevata frequenza di misurazione del flusso, l'alloggiamento compatto e robusto li rendono una scelta eccellente in alternativa ai gas meter a membrana. Tutti i circuiti di calcolo e misurazione della portata sono progettati per offrire precisione e affidabilità.

Questi gas meter sono ideali per i servizi di erogazione di gas prepagati (Pay per Use) grazie alla valvola d'intercettazione capace di interrompere l'erogazione al raggiungimento del budget massimo previsto o in caso di possibili perdite.

I contatori sono leggibili anche attraverso l'App del sistema HEMS MyVirtuoso Home grazie all'interfaccia MyMB per sistemi ModBus (Cod. 01335-2085-00).



COMPATIBILE
ACCESSORI

01335-2085-00 Interfaccia/attuatore per sistemi ModBus (caldaie, pompe di calore, fancoil, umidificatori, deumidificatori, heat/cool meter, water meter, gas meter e sensori generici)

01350-7000-00 Sensore di perdita di gas per gas meter serie MyGMS

- 01340-0010-00 Gas meter a ultrasuoni MyGMS-G1.6 con valvola di blocco e interfaccia Modbus
- 01340-0015-00 Gas meter a ultrasuoni MyGMS-G2.5 con valvola di blocco e interfaccia Modbus
- 01340-0020-00 Gas meter a ultrasuoni MyGMS-G4 con valvola di blocco e interfaccia Modbus
- 01340-1010-00 Gas meter a ultrasuoni MyGMS-G6 con valvola di blocco e interfaccia Modbus
- 01340-1015-00 Gas meter a ultrasuoni MyGMS-G10 con valvola di blocco e interfaccia Modbus
- 01340-1020-00 Gas meter a ultrasuoni MyGMS-G16 con valvola di blocco e interfaccia Modbus
- 01340-1025-00 Gas meter a ultrasuoni MyGMS-G25 con valvola di blocco e interfaccia Modbus
- 01340-1030-00 Gas meter a ultrasuoni MyGMS-G40 con valvola di blocco e interfaccia Modbus
- 01340-1035-00 Gas meter a membrana MyGMS-G65 con valvola di blocco e interfaccia Modbus

Caratteristiche principali

- Basse perdite di carico.
- Durata della batteria fino a 11 anni.
- Batterie sostituibili.
- Ampio range di misurazione dinamica.
- Precisione di misurazione.
- Predisposto per la comunicazione digitale.
- Montaggio in qualsiasi posizione di installazione.
- Lunga durata del prodotto, poiché non sono presenti parti in movimento.
- Autodiagnosi automatica e rilevamento dei guasti.



Contatori di gas a ultrasuoni con valvola di blocco e interfaccia Modbus G1.6-G6

	G1.6	G2.5	G4	G6	G10
Alimentazione	Batterie Li-Ion (includere) e 4 batterie alcaline AA (non includere)				
Durata batterie	11 anni (batterie metrologiche)				
Protocollo di comunicazione	Modbus RS485 RTU Slave				
Classe metrologica	Classe 2				
Temperatura rilevabile	-25°C ~ 55°C				
Codice	01340-0010-00	01340-0015-00	01340-0020-00	01340-1010-00	01340-1015-00
Portata minima, qi (m3/h)	0,016	0,025	0,04	0,06	0,1
Portata continua, qp (m3/h)	1,6	2,5	4,0	6,0	10,0
Portata massima, qs (m3/h)	2,5	4,0	6,0	10,0	16,0
Pressione operativa massima	20Kpa				
Perdita di pressione	$\Delta P < 250\text{Pa}$				
Pressione nominale PN	10 KPa				
Certificazioni	CE, ROHS e Exib IIB T3 Gb				
Display	LCD				
Dati memorizzabili	24 mesi				
Programmazione	Porta ottica				
Grado di protezione	IP65				
Temperatura operativa	-25-55°C				
Installazione	Orizzontale o verticale				
Dimensioni	197 mm (L) x 127 mm (A) x 99.4 mm (P)	197 mm (L) x 127 mm (A) x 99.4 mm (P)	197 mm (L) x 127 mm (A) x 99.4 mm (P)	197 mm (L) x 127 mm (A) x 99.4 mm (P)	197 mm (L) x 127 mm (A) x 99.4 mm (P)

Contatori di gas a ultrasuoni con valvola di blocco e interfaccia Modbus G10-G65

	G16	G25	G40	G65
Alimentazione	Batterie Li-Ion (includere) e 4 batterie alcaline AA (non includere)			
Durata batterie	11 anni (batterie metrologiche)			
Protocollo di comunicazione	Modbus RS485 RTU Slave			
Classe metrologica	Classe 2			
Temperatura rilevabile	-25°C ~ 55°C			
Codice	01340-1020-00	01340-1025-00	01340-1030-00	01340-1035-00
Portata minima, qi (m3/h)	0,6	0,25	0,4	0,65
Portata continua, qp (m3/h)	16,0	25,0	40,0	65,0
Portata massima, qs (m3/h)	25,0	40,0	60,0	100,0
Pressione operativa massima	50Kpa			
Perdita di pressione	$\Delta P < 250\text{Pa}$	$\Delta P < 375\text{Pa}$		
Pressione nominale PN	25 KPa			
Certificazioni	CE, ROHS e Exib IIB T3 Gb			
Display	LCD			
Dati memorizzabili	24 mesi			
Programmazione	Porta ottica			
Grado di protezione	IP65			
Temperatura operativa	-25-55°C			
Installazione	Orizzontale o verticale			
Dimensioni	313 mm (L) x 235 mm (A) x 162 mm (P)	313 mm (L) x 235 mm (A) x 162 mm (P)	313 mm (L) x 235 mm (A) x 162 mm (P)	464 mm (L) x 243 mm (A) x 294 mm (P)

Contatori di gas NB-IoT a ultrasuoni e non con valvola di blocco G1.6~G65

Contatori a ultrasuoni (quindi a bassa perdita d'inserzione) per il monitoraggio puntuale dei consumi di gas. Misurano il consumo di gas in applicazioni residenziali o industriali dove è importante la massima affidabilità del dato.

L'elevata frequenza di misurazione del flusso, l'alloggiamento compatto e robusto li rendono una scelta eccellente in alternativa ai gas meter a membrana. Tutti i circuiti di calcolo e misurazione della portata sono progettati per offrire precisione e affidabilità.

Questi gas meter sono ideali per i servizi di erogazione di gas prepagati (Pay per Use) grazie alla valvola d'intercettazione capace di interrompere l'erogazione al raggiungimento del budget massimo previsto o in caso di possibili perdite.

Grazie alla connettività NB-IoT, i dispositivi sono predisposti per essere integrati con sistemi BMS di terze parti oppure inviare i dati alle piattaforme IoT Contact Pro per il monitoraggio via web dei dati rilevati e la gestione dei processi e relativa reportistica (canone venduto separatamente).

Piattaforme compatibili:

Contact Pro IoT: monitoraggio generico di dispositivi IoT.

Contact Pro CER: gestione e monitoraggio di Comunità Energetiche Rinnovabili e Gruppi di Autoconsumo Collettivo.

Contact Pro FV: gestione multi brand di impianti fotovoltaici.

Contact Pro EMS: gestione delle informazioni di consumo in progetti di efficientamento aziendale e compatibile con Transizione 5.0.



ACCESSORI

01350-7000-00 Sensore di perdita di gas per gas meter serie MyGMS

01350-5000-00	Gas meter NB-IoT a ultrasuoni con valvola di blocco MyGMS-G1.6
01350-5005-00	Gas meter NB-IoT a ultrasuoni con valvola di blocco MyGMS-G2.5
01350-5010-00	Gas meter NB-IoT a ultrasuoni con valvola di blocco MyGMS-G4
01340-0010-00	Gas meter NB-IoT a ultrasuoni con valvola di blocco MyGMS-G6
01340-0015-00	Gas meter NB-IoT a ultrasuoni con valvola di blocco MyGMS-G10
01340-0020-00	Gas meter NB-IoT a ultrasuoni con valvola di blocco MyGMS-G16
01340-1010-00	Gas meter NB-IoT a ultrasuoni con valvola di blocco MyGMSI-G25
01340-1015-00	Gas meter NB-IoT a ultrasuoni con valvola di blocco MyGMSI-G40
01340-1020-00	Gas meter NB-IoT a ultrasuoni con valvola di blocco MyGMSI-G65

Caratteristiche principali

- Basse perdite di carico.
- Durata della batteria fino a 11 anni.
- Batterie sostituibili.
- Ampio range di misurazione dinamica.
- Precisione di misurazione.
- Predisposto per la comunicazione digitale.
- Montaggio in qualsiasi posizione di installazione.
- Lunga durata del prodotto, poiché non sono presenti parti in movimento.
- Autodiagnosi automatica e rilevamento dei guasti.

Contatori di gas NB-IoT a ultrasuoni con valvola di blocco G1.6~G4

	G1.6	G2.5	G4
Alimentazione	Batterie Li-Ion (includere) e 4 batterie alcaline AA (non includere)		
Durata batterie	11 anni (batterie metrologiche)		
Protocollo di comunicazione	NB-IoT (banda 20)		
Classe metrologica	Classe 2		
Temperatura rilevabile	-25°C ~ 55°C		
Codice	01350-5000-00	01350-5005-00	01350-5010-00
Portata minima, qi (m3/h)	0,016	0,025	0,04
Portata continua, qp (m3/h)	1,6	2,5	4,0
Portata massima, qs (m3/h)	2,5	4,0	6,0
Pressione operativa massima	10Kpa		
Perdita di pressione	$\Delta P < 250\text{Pa}$		
Pressione nominale PN	10 KPa		
Certificazioni	CE, ROHS e Exib IIB T3 Gb		
Display	LCD		
Dati memorizzabili	24 mesi		
Programmazione	Porta ottica		
Grado di protezione	IP65		
Temperatura operativa	-25~55°C		
Installazione	Orizzontale o verticale		
Dimensioni	197 mm (L) x 127 mm (A) x 99.4 mm (P)	197 mm (L) x 127 mm (A) x 99.4 mm (P)	197 mm (L) x 127 mm (A) x 99.4 mm (P)

Contatori di gas NB-IoT con valvola di blocco G6~G65

	G6	G10	G16	G25	G40	G65
Alimentazione	Batterie Li-Ion (includere) e 4 batterie alcaline AA (non includere)					
Durata batterie	11 anni (batterie metrologiche)					
Protocollo di comunicazione	NB-IoT (banda 20)					
Classe metrologica	Classe 2					
Temperatura rilevabile	-25°C ~ 55°C					
Codice	01340-1030-00	01340-1035-00	01350-5025-00	01350-5510-00	01350-5515-00	01350-5520-00
Portata minima, qi (m3/h)	0,4	0,65	0,6	0,25	0,4	0,65
Portata continua, qp (m3/h)	40,0	65,0	16,0	25,0	40,0	65,0
Portata massima, qs (m3/h)	60,0	100,0	25,0	40,0	60,0	100,0
Pressione operativa massima	10Kpa			50Kpa		
Perdita di pressione	$\Delta P < 250\text{Pa}$			$\Delta P < 375\text{Pa}$		
Pressione nominale PN	25 KPa					
Certificazioni	CE, ROHS e Exib IIB T3 Gb					
Display	LCD					
Dati memorizzabili	24 mesi					
Programmazione	Porta ottica					
Grado di protezione	IP65					
Temperatura operativa	-25~55°C					
Installazione	Orizzontale o verticale					
Dimensioni	197 mm (L) x 127 mm (A) x 99.4 mm (P)	197 mm (L) x 127 mm (A) x 99.4 mm (P)	313 mm (L) x 235 mm (A) x 162 mm (P)	313 mm (L) x 235 mm (A) x 162 mm (P)	313 mm (L) x 235 mm (A) x 162 mm (P)	464 mm (L) x 243 mm (A) x 294 mm (P)

Altre soluzioni



MyVirtuoso HOME

Energy Management System per
Home & Building Automation



EcoDHOME

Cronotermostati e testine
termostatiche digitali



SmartDHOME
www.smartdhome.com

SmartDHOME Srl

Viale Longarone, 35 - 20058 Zibido San Giacomo (MI) Tel. 02 488863.1 Fax 02 488863.60 - info@smartdhome.com

NUMERO VERDE 800-020346

Smartdhome Srl si riserva il diritto di modificare gli aspetti tecnici senza alcuna notifica. Tutte le informazioni contenute in questo documento sono di proprietà di Smartdhome Srl e non possono essere utilizzate senza consenso scritto. Le immagini contenute nella seguente brochure hanno scopo puramente illustrativo e possono variare senza preavviso. Codice 40030-6050-01 stampato in Italia 03-21.