

SMART METERING

CONTATORI SMART DI ENERGIA ELETTRICA,
ENERGIA TERMICA, ACQUA E GAS

CATALOGO
2026

 **NEXETA**
BUILDING EFFICIENCY



SOMMARIO

PERCHÈ NEXETA	04
---------------	----

MERCATI DI RIFERIMENTO	05
------------------------	----

SIMBOLI E CARATTERISTICHE GENERALI	06
------------------------------------	----

CONTATORI DI ENERGIA ELETTRICA	08
--------------------------------	----

DISPOSITIVI CHAIN2	26
--------------------	----

MODULI ATTUATORI	32
------------------	----

MONITOR DI STRINGHE FOTOVOLTAICHE	36
-----------------------------------	----

CONTATORI DI ENERGIA TERMICA	40
------------------------------	----

CONTATORI ACQUA CALDA E FREDDA	52
--------------------------------	----

CONTATORI DI GAS	64
------------------	----



PERCHÈ NEXETA

Da oltre 13 anni, sviluppiamo soluzioni innovative per l'efficientamento energetico 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
SYSTEM (HEMS)**



**SMART
METERING**



**BUILDING
MANAGEMENT
SYSTEM (BMS)**



**HVAC CONTROL
DEVICE**



IOT DEVICE



**BIG DATA
MANAGEMENT
PLATFORM**

MERCATI DI RIFERIMENTO

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



DISPOSITIVI PER LA TERMOREGOLAZIONE SMART CLIMA CONTROL





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 dispone di interfaccia di comunicazione a impulsi



Il dispositivo è stato progettato per un utilizzo in ambienti interni



Il dispositivo utilizza la connettività Modbus



Il dispositivo è stato progettato per un utilizzo in ambienti esterni



Il dispositivo è compatibile con l'App MyVirtuoso Home



Il dispositivo è alimentato a corrente



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



Il dispositivo è alimentato a batteria



Il dispositivo compatibile con l'App Smart Life



Gestione tramite contatto pulito



Il dispositivo utilizza la rete NB-IoT



Il dispositivo è certificato MID



Il dispositivo è certificato CE



Il dispositivo è certificato ATEX

NEXETA

Entra nel nostro mondo.



VUOI VEDERE
COME **NEXETA** HA
RIVOLUZIONATO
PROGETTI CONCRETI?

Esplora i nostri **casi studio**, dove ogni progetto racconta come le nostre soluzioni avanzate abbiano migliorato l'efficienza e l'innovazione.

Visita il nostro sito web per scoprire come possiamo supportarti nella realizzazione delle tue idee.





CONTATORI DI ENERGIA ELETTRICA



MICRO POWER METER

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.



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).

> 01350-4670-00

Micro power meter monofase
Wi-Fi MEM01WT da 60 A

> 01350-4680-00

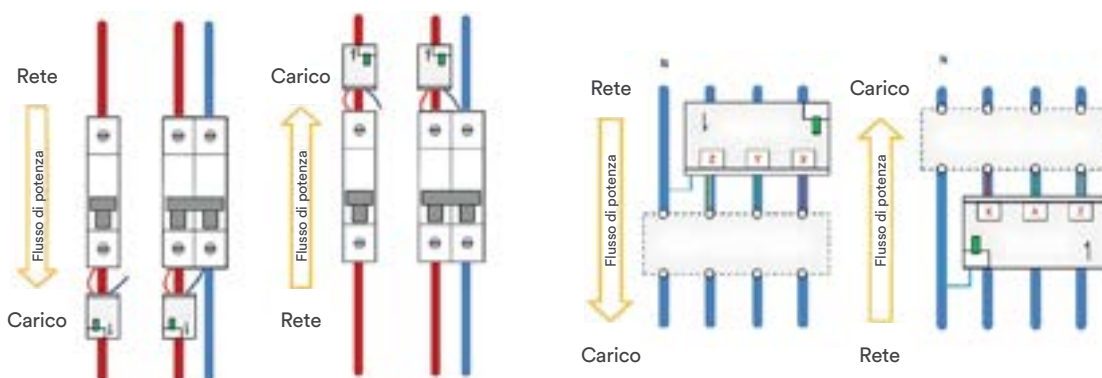
Micro power meter trifase Wi-Fi
MEM01WT da 60 A

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.



Smart Life



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 alla piattaforma Data Pro IoT per il monitoraggio via web dei dati rilevati e la gestione dei processi e relativa reportistica (canone venduto separatamente).

Piattaforme compatibili:

Data Pro IoT: monitoraggio generico di dispositivi IoT.

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

Data Pro FV: gestione multi brand di impianti fotovoltaici.

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



> 01350-4650-00

Micro power meter monofase
Wi-Fi MQTT MEM01W da 60 A

> 01350-4660-00

Micropower meter trifase Wi-Fi
MQTT MEM03W da 60 A

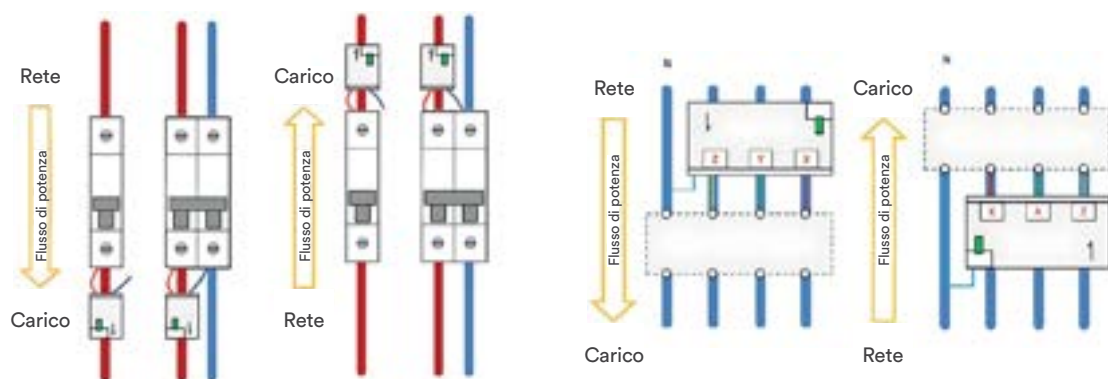
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

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
CODICE	01350-4670-00	01350-4680-00	01350-4650-00	01350-4660-00
ALIMENTAZIONE	110~240 Vac, 50/60 Hz	110~240 Vac (3*380 Vac), 50/60 Hz	110~240 Vac, 50/60 Hz	110~240 Vac (3*380 Vac), 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)	9,8 mm		9,8 mm	
CONFIGURAZIONE E MONITORAGGIO	App Smart Life		Piattaforme Cloud Data Pro	
TIPOLOGIA D'IMPIANTO	Monofase	Trifase	Monofase	Trifase
CORRENTE MINIMA [IS]	50 mA	50 mA per fase	50 mA	50 mA per fase
CORRENTE MASSIMA [MAX]	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	46,8 mm (L) x 17,8 mm (A) x 21,3 mm (P)	46,8 mm (L) x 53 mm (A) x 21,3 mm (P)	46,8 mm (L) x 17,8 mm (A) x 21,3 mm (P)	46,8 mm (L) x 53 mm (A) x 21,3 mm (P)

PRESA 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°C~50°C
UMIDITÀ OPERATIVA	≤85% (non condensata)
DIMENSIONI	43 mm (A) x 65 mm (P)



01338-4000-00

Presse attuatrice e di misura Wi-Fi
con spina Schuko



Smart Life



POWER METER WI-FI MQTT

POWER METER WI-FI MQTT PER BARRA DIN CON SEZIONATORE INTERNO DA 80 A

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 Data Pro per il monitoraggio via web dei dati rilevati e la gestione dei processi e relativa reportistica (canone venduto separatamente).

Piattaforme compatibili:

Data Pro IoT: monitoraggio generico di dispositivi IoT.

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

Data Pro FV: gestione multi brand di impianti fotovoltaici.

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

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.



> 01350-4600-00

Power meter monofase Wi-Fi MQTT MyPM-01W per barra DIN con sezionatore interno da 80 A

> 01350-4610-00

Power meter trifase Wi-Fi MQTT MyPM-03W per barra DIN con sezionatore interno da 80 A

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).



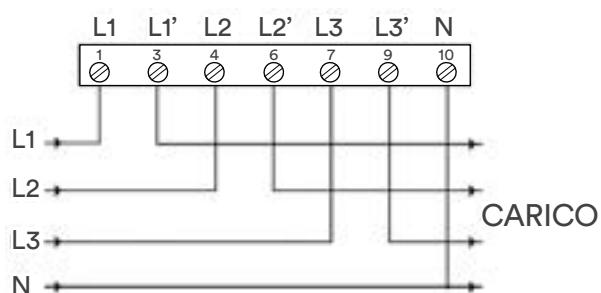
POWER METER WI-FI MQTT PER BARRA DIN CON SEZIONATORE INTERNO DA 80 A

	MyPM-01W	MyPM-03W
CODICE	01350-4600-00	01350-4610-00
ALIMENTAZIONE	110~240 Vac, 50/60 Hz	110~240 Vac (3*380 Vac), 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
CORRENTE MINIMA [IS]	80 A	80 A per fase
CORRENTE MASSIMA [MAX]	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	38 mm (L) x 90 mm (A) x 65 mm (P)	76 mm (L) x 90 mm (A) x 65 mm (P)

MYPM-01W



MYPM-03W



POWER METER TRIFASE WI-FI MQTT MYPM-03TAWM CERTIFICATO MID

Misuratore trifase di energia/potenza consumata e prodotta, compatibile con rete wireless Wi-Fi. Misura 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 Data Pro per il monitoraggio via web dei dati rilevati e la gestione dei processi e relativa reportistica (canone venduto separatamente).

Piattaforme compatibili:

Data Pro IoT: monitoraggio generico di dispositivi IoT.

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

Data Pro FV: gestione multi brand di impianti fotovoltaici.

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

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.



01350-4615-00

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

ACCESSORI

01350-4749-00: TA da 150 A da 24 mm non apribile per power meter serie MyPM con ingresso TA

01350-4750-00: TA da 150 A apertura 24 mm per power meter serie MyPM con ingresso TA

01350-6010-00: TA da 300 A apertura 24 mm per power meter serie MyPM con ingresso TA

01350-6015-00: TA da 600 A apertura 36 mm per power meter serie MyPM con ingresso TA

01350-6020-00: TA da 1.000 A apertura 50 mm per power meter serie MyPM con ingresso TA

01350-6025-00: TA da 1.000 A per sbarre 80*40 apribile per power meter serie MyPM con ingresso TA

01350-6026-00: TA da 1.000 A per sbarre 80*50 apribile per power meter serie MyPM con ingresso TA

01350-6030-00: TA da 1.000 A per sbarre 130*40 apribile per power meter serie MyPM con ingresso TA

01350-6040-00: TA da 1.500 A per sbarre 80*40 apribile per power meter serie MyPM con ingresso TA

01350-6050-00: TA Rogowski da 5.000 A per power meter serie MyPM con ingresso TA



POWER METER TRIFASE WI-FI CON TA MYPM-03TAWMSL PER APP SMART LIFE CERTIFICATO MID

Misuratore trifase di energia/potenza consumata e prodotta compatibile con barra DIN di cui occupa uno spazio di 4 unità nei quadri di distribuzione. Monitora il consumo di energia delle utenze e la produzione di energia degli impianti. Grazie alla connettività Wi-Fi, MyPM-03TAWMSL è integrato con la App Smart Life. La visione in tempo reale dei dati misurati aiuterà a prendere decisioni informate per rendere la casa o l'azienda più efficiente dal punto di vista energetico. Il monitoraggio della produzione di energia permette di massimizzare l'autoconsumo e il controllo del perfetto funzionamento degli impianti.



01350-4800-00

Power meter trifase Wi-Fi
con TA MyPM-03TAWMSL
per App Smart Life

ALIMENTAZIONE	110~240 Vac (3*380 Vac), 50/60 Hz
PROTOCOLLO DI TRASMISSIONE	Wi-Fi
FREQUENZA RADIO	2.4 GHz
CLASSE METROLOGICA	Classe 1
TIPOLOGIA D'IMPIANTO	Trifase
CARICO RESISTIVO SUI CONTATTI	16 A
CORRENTE MINIMA [IS]	80 mA per fase
CORRENTE MASSIMA [MAX]	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)
COMPATIBILITÀ TA	Compatibile con i TA presenti a listino
OCCUPAZIONE	4 moduli DIN
DIMENSIONI	197 mm (L) x 127 mm (A) x 99,4 mm (P)

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

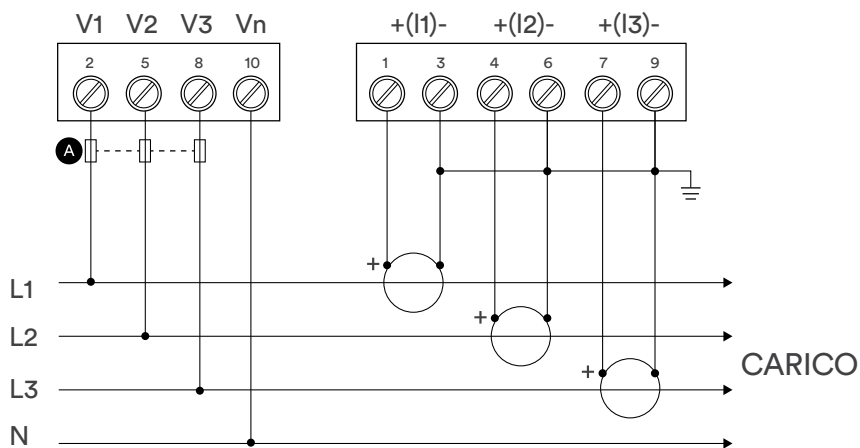
Monitoraggio energetico residenziale.
Monitoraggio energetico di bar, ristoranti e negozi.
Monitoraggio energetico di uffici.
Monitoraggio/misurazione energetica di hotel e dormitori studenteschi.
Monitoraggio/misurazione energetica di proprietà in affitto.
Monitoraggio energetico per sistemi di climatizzazione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



POWER METER TRIFASE WI-FI MQTT MYPM-03TAWM CERTIFICATO MID

	MyPM-03TAWM
CODICE	01350-4800-00
ALIMENTAZIONE	110~240 Vac (3*380 Vac), 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
CORRENTE MINIMA [IS]	80 mA per fase
CORRENTE MASSIMA [MAX]	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)
COMPATIBILITÀ TA	Compatibile con i TA presenti a listino
OCCUPAZIONE	4 moduli DIN
DIMENSIONI	76 mm (L) x 90 mm (A) x 65 mm (P)

MYPM-03TAWM





POWER METER MODBUS

POWER METER 80 A COLLEGAMENTO DIRETTO CON SEZIONATORE INTERNO E INTERFACCIA MODBUS CERTIFICATI MID

Misuratori monofase/trifase che misurano il consumo di energia delle utenze e la produzione di energia degli impianti. I dispositivi sono dotati di un 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 Data Pro per il monitoraggio via web dei dati rilevati e la gestione dei processi e relativa reportistica (canone venduto separatamente). I power meter 80 A collegamento diretto con interfaccia Modbus possono anche essere utilizzati tramite l'App del sistema HEMS MyVirtuoso Home grazie all'interfaccia MyMB per sistemi Modbus (Cod. 01335-2086-00).

Piattaforme compatibili:

Data Pro IoT: monitoraggio generico di dispositivi IoT.

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

Data Pro FV: gestione multi brand di impianti fotovoltaici.

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

COMPATIBILE

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

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.



01350-4700-00

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

01350-4710-00

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

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).

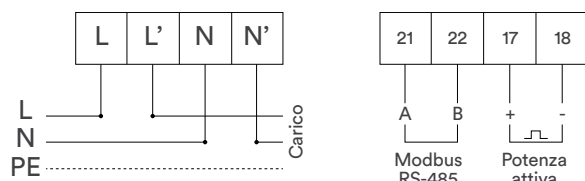


Measuring Instrument Directive 2014/52/EU

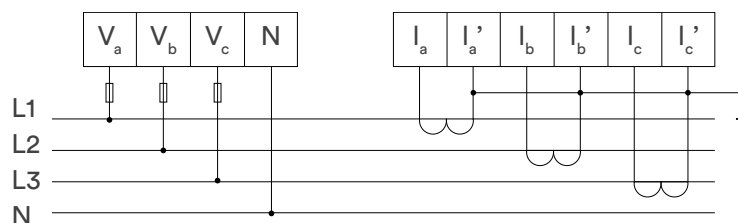
POWER METER 80 A COLLEGAMENTO DIRETTO CON SEZIONATORE INTERNO E INTERFACCIA MODBUS

	MyPM-01MB	MyPM-03MB
CODICE	01350-4700-00	01350-4710-00
ALIMENTAZIONE	110~240 Vac, 50/60 Hz	110~240 Vac (3*380 Vac), 50/60 Hz
PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE	Modbus RS485 RTU Slave e Impulso	
CLASSE METROLOGICA	Classe 1	
DIAMETRO INTERNO DEL FORO (TA)	9,8 mm	9,8 mm
CONFIGURAZIONE E MONITORAGGIO	Piattaforme Cloud Data Pro	Piattaforme Cloud Data Pro
TIPOLOGIA D'IMPIANTO	Monofase	Trifase
CORRENTE MINIMA [IS] PER FASE	40 A	80 A
CORRENTE MASSIMA [MAX] 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)	
OCCUPAZIONE	2 moduli DIN	4 moduli DIN
DIMENSIONI	38 mm (L) x 90 mm (A) x 65 mm (P)	76 mm (L) x 90 mm (A) x 65 mm (P)

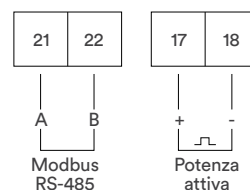
MYPM-01MB



MYPM-03MB



Funzione ausiliaria



POWER METER CON TA E INTERFACCIA MODBUS

Misuratore trifase di energia/potenza consumata e prodotta, compatibile con rete wireless Wi-Fi. Misura 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 Data Pro per il monitoraggio via web dei dati rilevati e la gestione dei processi e relativa reportistica (canone venduto separatamente).

Piattaforme compatibili:

Data Pro IoT: monitoraggio generico di dispositivi IoT.

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

Data Pro FV: gestione multi brand di impianti fotovoltaici.

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

COMPATIBILE

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

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.



01350-4711-00

Power meter monofase con TA MyPM-01MBTA con interfaccia Modbus (TA da 100 A incluso).

01350-4712-00

Power meter trifase con TA MyPM-03MBTA con interfaccia Modbus (TA non inclusi).

ACCESSORI

01350-4749-00: TA da 150 A da 24 mm non apribile per power meter serie MyPM con ingresso TA

01350-4750-00: TA da 150 A apertura 24 mm per power meter serie MyPM con ingresso TA

01350-6010-00: TA da 300 A apertura 24 mm per power meter serie MyPM con ingresso TA

01350-6015-00: TA da 600 A apertura 36 mm per power meter serie MyPM con ingresso TA

01350-6020-00: TA da 1.000 A apertura 50 mm per power meter serie MyPM con ingresso TA

01350-6025-00: TA da 1.000 A per sbarre 80*40 apribile per power meter serie MyPM con ingresso TA

01350-6026-00: TA da 1.000 A per sbarre 80*50 apribile per power meter serie MyPM con ingresso TA

01350-6030-00: TA da 1.000 A per sbarre 130*40 apribile per power meter serie MyPM con ingresso TA

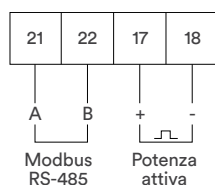
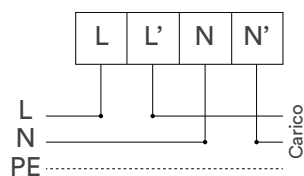
01350-6040-00: TA da 1.500 A per sbarre 80*40 apribile per power meter serie MyPM con ingresso TA

01350-6050-00: TA Rogowski da 5.000 A per power meter serie MyPM con ingresso TA

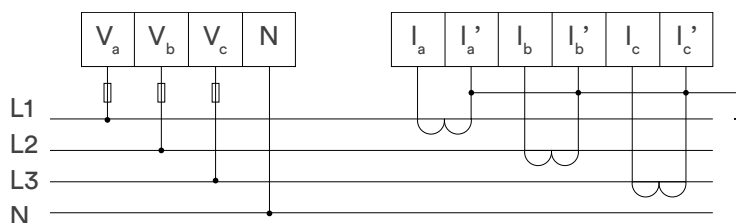
POWER METER CON TA E INTERFACCIA MODBUS

	MyPM-01MBTA	MyPM-03MBTA
CODICE	01350-4711-00	01350-4712-00
ALIMENTAZIONE	110~240 Vac, 50/60 Hz	110~240 Vac (3*380 Vac), 50/60 Hz
PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE	Modbus RS485 RTU Slave e Impulso	
CLASSE METROLOGICA	Classe 0,5	
DIAMETRO INTERNO DEL FORO (TA)	9,8 mm	9,8 mm
CONFIGURAZIONE E MONITORAGGIO	Piattaforme Cloud Data Pro	Piattaforme Cloud Data Pro
TIPOLOGIA D'IMPIANTO	Monofase	Trifase
CORRENTE MINIMA [IS] PER FASE	80 mA	80 mA
CORRENTE MASSIMA [MAX] 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)	
OCCUPAZIONE	2 moduli DIN	4 moduli DIN
DIMENSIONI	38 mm (L) x 90 mm (A) x 65 mm (P)	76 mm (L) x 90 mm (A) x 65 mm (P)

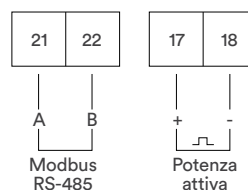
MYPM-01MBTA



MYPM-03MBTA

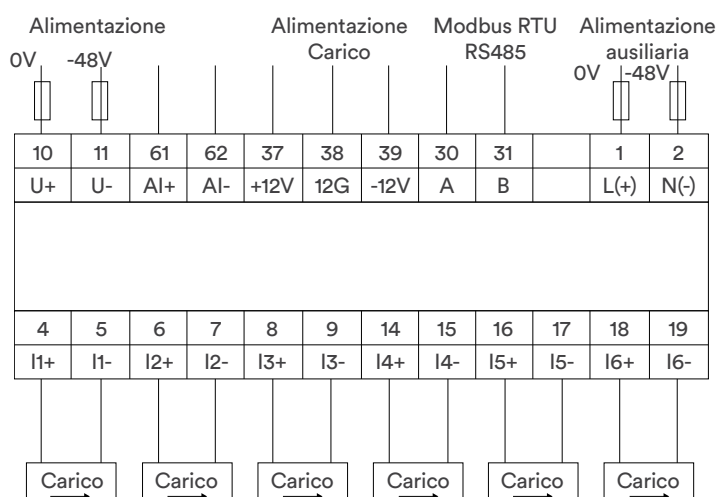


Funzione ausiliaria



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

COMPATIBILE

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

ACCESSORI

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

POWER METER -48 VDC CON TA MYPM-48MBTA CON INTERFACCIA MODBUS

	MyPM-48MBTA
CODICE	01350-4720-00
ALIMENTAZIONE	-48 Vdc
PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE	Modbus RS485 RTU Slave
CLASSE METROLOGICA	Classe 2
TENSIONE MISURABILE	-40~60 Vdc
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	90 mm (L) x 87 mm (A) x 52 mm (P)



POWER METER NB-IoT

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 Data Pro per il monitoraggio via web dei dati rilevati e la gestione dei processi e relativa reportistica (canone venduto separatamente).

Piattaforme compatibili:

Data Pro IoT: monitoraggio generico di dispositivi IoT.

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

Data Pro FV: gestione multi brand di impianti fotovoltaici.

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

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.



01350-4050-00

Power meter monofase NB-IoT con collegamento diretto fino a 60 A e sezionatore interno MyPM-01 s

01350-4053-00

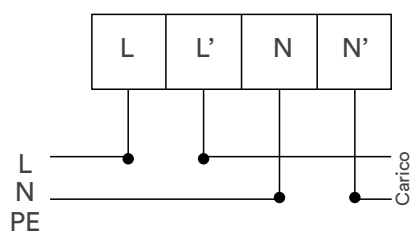
Power meter monofase NB-IoT con collegamento diretto fino a 80 A per fase e switch interno MyPM-01 s



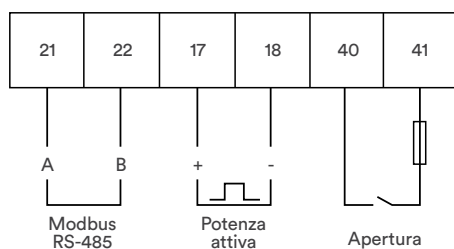
POWER METER NB-IOT CON COLLEGAMENTO DIRETTO E SEZIONATORE INTERNO

	MyPM-01 s	MyPM-03S
CODICE	01350-4050-00	01350-4053-00
ALIMENTAZIONE	110~240 Vac, 50/60 Hz	110~240 Vac (3*380 Vac), 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 Data Pro	Piattaforme Cloud Data Pro
TIPOLOGIA D'IMPIANTO	Monofase	Trifase
CORRENTE MINIMA [IS] PER FASE	40 mA	40 mA
CORRENTE MASSIMA [MAX] PER FASE	60 A	60 A per fase
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	72 mm (L) x 90 mm (A) x 65 mm (P)	144 mm (L) x 90 mm (A) x 65 mm (P)

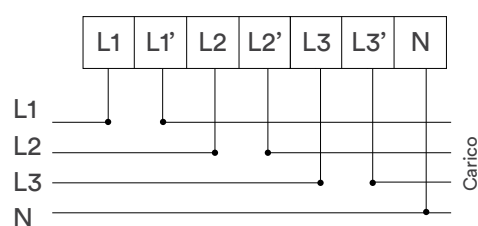
MYPM-01 S



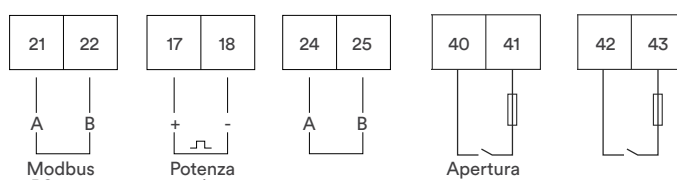
Funzione ausiliaria



MYPM-03S



Funzione ausiliaria





POWER METER NB-IoT

POWER METER TRIFASE NB-IoT CON TA MYPM-03TA

Misuratore trifase di energia/potenza consumata e prodotta, compatibile con rete wireless Wi-Fi. Misura 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 Data Pro per il monitoraggio via web dei dati rilevati e la gestione dei processi e relativa reportistica (canone venduto separatamente).

Piattaforme compatibili:

Data Pro IoT: monitoraggio generico di dispositivi IoT.

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

Data Pro FV: gestione multi brand di impianti fotovoltaici.

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

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.



01350-4060-00

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

ACCESSORI

01350-4749-00: TA da 150 A
da 24 mm non apribile per power
meter serie MyPM con ingresso TA

01350-4750-00: TA da 150 A
apertura 24 mm per power meter
serie MyPM con ingresso TA

01350-6010-00: TA da 300 A
apertura 24 mm per power meter
serie MyPM con ingresso TA

01350-6015-00: TA da 600 A
apertura 36 mm per power meter
serie MyPM con ingresso TA

01350-6020-00: TA da 1.000 A
apertura 50 mm per power meter
serie MyPM con ingresso TA

01350-6025-00: TA da 1.000 A
per sbarre 80*40 apribile per
power meter serie MyPM con
ingresso TA

01350-6026-00: TA da 1.000 A
per sbarre 80*50 apribile per
power meter serie MyPM con
ingresso TA

01350-6030-00: TA da 1.000 A
per sbarre 130*40 apribile per
power meter serie MyPM con
ingresso TA

01350-6040-00: TA da 1.500 A
per sbarre 80*40 apribile
per power meter serie MyPM
con ingresso TA

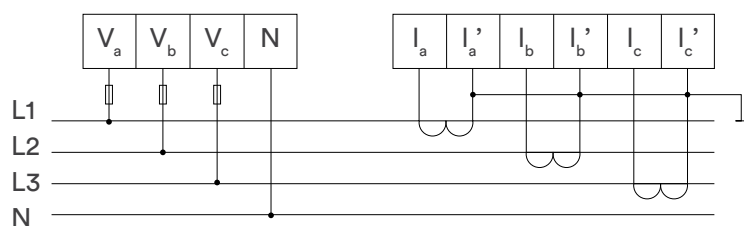
01350-6050-00: TA Rogowski
da 5.000 A per power meter serie
MyPM con ingresso TA



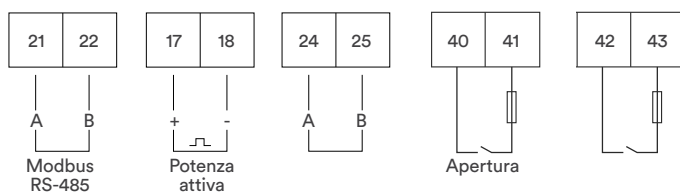
POWER METER TRIFASE NB-IOT CON TA MYPM-03TA

	MyPM-03TA
CODICE	01350-4060-00
ALIMENTAZIONE	110~240 Vac (3*380 Vac), 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
CONFIGURAZIONE E MONITORAGGIO	Piattaforme Cloud Data Pro
TIPOLOGIA D'IMPIANTO	Trifase
CORRENTE MINIMA [IS]	40 mA per fase
CORRENTE MASSIMA [MAX]	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



 **DISPOSITIVI
CHAIN2**

2



DISPOSITIVI CHAIN2

GATEWAY WI-FI DA PRESA MYCHAIN2 PER CONTATORI PLC CHAIN2

MyChain2 è uno Smart Customer Device (SCD) Chain2 per l'accesso in tempo reale ai dati dei contatori intelligenti di seconda generazione per i servizi futuri nella gestione della smart home e dell'energia. A 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. Grazie alla connettività Wi-Fi, MyChain2 è predisposto per inviare i dati alle piattaforme IoT Data Pro per il monitoraggio via web dei dati rilevati e la gestione dei processi e relativa reportistica (canone venduto separatamente).

Piattaforme compatibili:

Data Pro IoT: monitoraggio generico di dispositivi IoT.

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

Data Pro FV: gestione multi brand di impianti fotovoltaici.

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



> 02338-5000-00

Gateway Wi-Fi da presa
MyChain2 per contatori
PLC Chain2

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Gateway tra smart meter Chain2 e rete Wi-Fi.
Collegabile alla presa di corrente standard 230 Vac.
Scocca compatta dal design semplice con 2 LED di stato e pulsante multifunzione.

ALIMENTAZIONE	110~240 Vac, 50/60 Hz
PROTOCOLLO DI TRASMISSIONE	Wi-Fi, MyChain2 come definito dal CEI e PLC
FREQUENZA RADIO	2.4 GHz
GRADO DI PROTEZIONE	IP20
TEMPERATURA OPERATIVA	0°C~55°C
UMIDITÀ OPERATIVA	≤95% (non condensata)
DIMENSIONI	17 mm (L) x 6 mm (A) x 2 mm (P)

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.



GATEWAY WI-FI DA BARRA DIN MYCHAIN2 PER CONTATORI PLC CHAIN2

MyChain2 è uno Smart Customer Device (SCD) Chain2 per l'accesso in tempo reale ai dati dei contatori intelligenti di seconda generazione per i servizi futuri nella gestione della smart home e dell'energia. A 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. Grazie alla connettività Wi-Fi, MyChain2 è predisposto per inviare i dati alle piattaforme IoT Data Pro per il monitoraggio via web dei dati rilevati e la gestione dei processi e relativa reportistica (canone venduto separatamente).

Piattaforme compatibili:

Data Pro IoT: monitoraggio generico di dispositivi IoT.

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

Data Pro FV: gestione multi brand di impianti fotovoltaici.

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

ALIMENTAZIONE	110~240 Vac, 50/60 Hz
PROTOCOLLO DI TRASMISSIONE	Wi-Fi, MyChain2 come definito dal CEI e PLC
FREQUENZA RADIO	2.4 GHz
GRADO DI PROTEZIONE	IP20
TEMPERATURA OPERATIVA	0°C~55°C
UMIDITÀ OPERATIVA	≤95% (non condensata)
DIMENSIONI	17 mm (L) x 6 mm (A) x 2 mm (P)

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.



02338-5002-00

Gateway Wi-Fi da barra DIN
MyChain2 per contatori PLC
Chain2

ACCESSORI

15050-0019-00
Alimentatore da incasso 12 Vdc 1 A

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Gateway tra smart meter Chain2 e rete Wi-Fi.
 Montaggio su barra DIN.
 Scocca compatta dal design semplice con 2 LED di stato e pulsante multifunzione.
 Alimentazione 12 Vdc.



GATEWAY NB-IOT DA PRESA MYCHAIN2 PER CONTATORI PLC CHAIN2

MyChain2 è uno Smart Customer Device (SCD) Chain2 per l'accesso in tempo reale ai dati dei contatori intelligenti di seconda generazione per i servizi futuri nella gestione della smart home e dell'energia. A 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. Grazie alla connettività Wi-Fi, MyChain2 è predisposto per inviare i dati alle piattaforme IoT Data Pro per il monitoraggio via web dei dati rilevati e la gestione dei processi e relativa reportistica (canone venduto separatamente).

Piattaforme compatibili:

Data Pro IoT: monitoraggio generico di dispositivi IoT.

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

Data Pro FV: gestione multi brand di impianti fotovoltaici.

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

ALIMENTAZIONE	110~240 Vac, 50/60 Hz
PROTOCOLLO DI TRASMISSIONE	NB-IoT (banda 20), MyChain2 come definito dal CEI e PLC
FREQUENZA RADIO	800 MHz
GRADO DI PROTEZIONE	IP20
TEMPERATURA OPERATIVA	0°C~55°C
UMIDITÀ OPERATIVA	≤95% (non condensata)
DIMENSIONI	17 mm (L) x 6 mm (A) x 2 mm (P)

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.



> 02350-2000-00

Gateway NB-IoT da presa
per contatori PLC Chain2

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Gateway tra smart meter Chain2 e rete NB-IoT.
 Collegabile alla presa di corrente standard 230 Vac (autoalimentata).
 Scocca compatta dal design semplice con 2 LED di stato e pulsante multifunzione.



GATEWAY NB-IOT DA BARRA DIN MYCHAIN2 PER CONTATORI PLC CHAIN2

MyChain2 è uno Smart Customer Device (SCD) Chain2 per l'accesso in tempo reale ai dati dei contatori intelligenti di seconda generazione per i servizi futuri nella gestione della smart home e dell'energia. A 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. Grazie alla connettività NB-IoT, MyChain2 è predisposto per inviare i dati alle piattaforme IoT Data Pro per il monitoraggio via web dei dati rilevati e la gestione dei processi e relativa reportistica (canone venduto separatamente).

Piattaforme compatibili:

Data Pro IoT: monitoraggio generico di dispositivi IoT.

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

Data Pro FV: gestione multi brand di impianti fotovoltaici.

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

ALIMENTAZIONE	110~240 Vac, 50/60 Hz
PROTOCOLLO DI TRASMISSIONE	NB-IoT (banda 20), MyChain2 come definito dal CEI e PLC
FREQUENZA RADIO	800 MHz
GRADO DI PROTEZIONE	IP20
TEMPERATURA OPERATIVA	0°C~55°C
UMIDITÀ OPERATIVA	≤95% (non condensata)
DIMENSIONI	17 mm (L) x 6 mm (A) x 2 mm (P)

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.



02350-2002-00

Gateway NB-IoT da barra DIN
MyChain2 per contatori PLC
Chain2

ACCESSORI

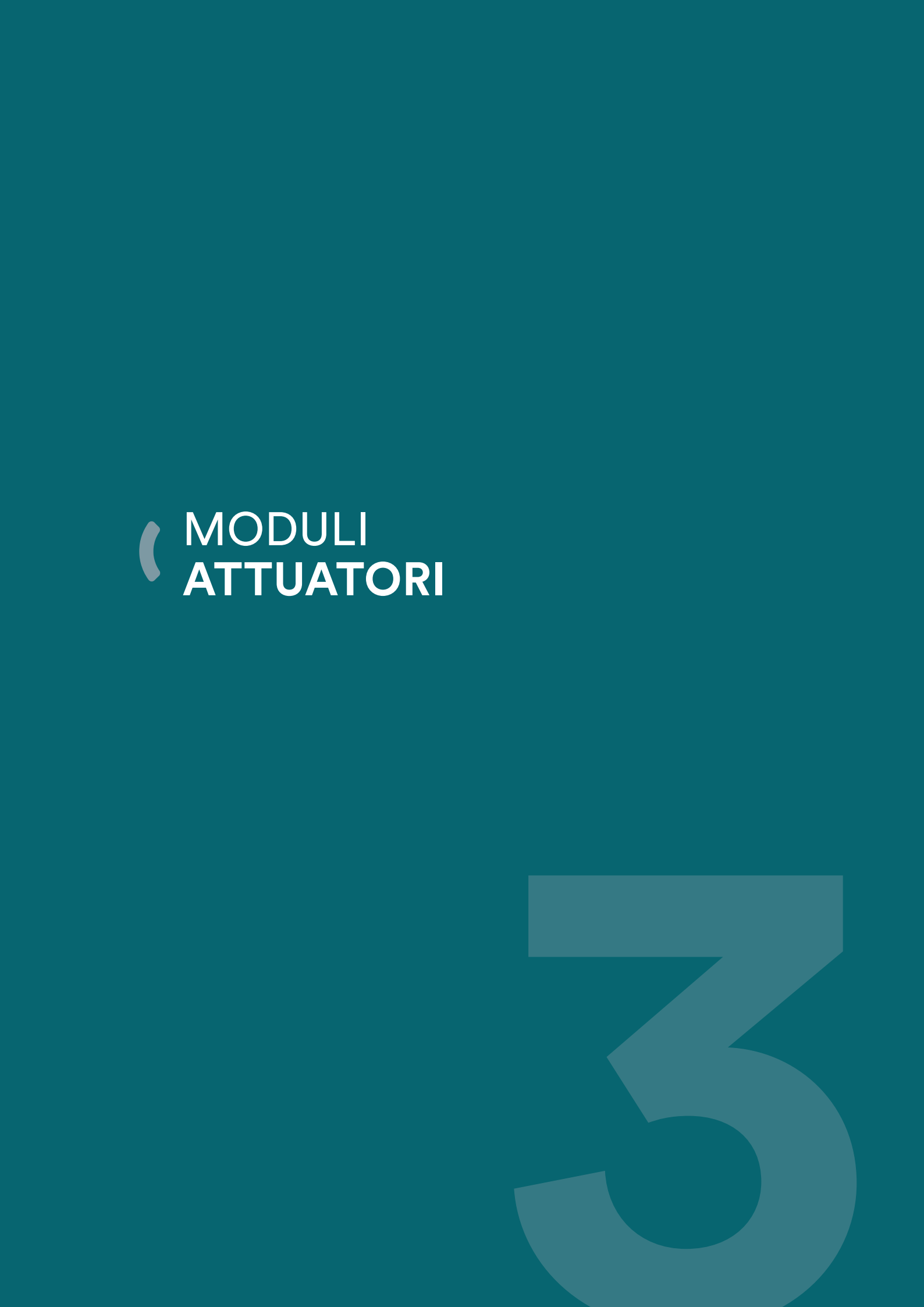
15050-0019-00
Alimentatore da incasso 12 Vdc 1 A

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Gateway tra smart meter Chain2 e rete NB-IoT.
Montaggio su barra DIN.
Scocca compatta dal design semplice con 2 LED di stato e pulsante multifunzione.
Alimentazione 12 Vdc.







MODULI ATTUATORI



MODULI ATTUATORI

MODULO ATTUATORE CON 1 CONTATTO NA/NC (CORRENTE MASSIMA 5 A) WI-FI PER APP SMART LIFE

L'attuatore Wi-Fi NO/NC integrato con la App Smart Life è la soluzione ideale per comandare qualsiasi dispositivo che richieda un contatto pulito, permettendoti di controllarlo da remoto tramite App e connessione Wi-Fi a 2.4 GHz. Compatibile con una vasta gamma di applicazioni, questo modulo offre un controllo affidabile anche in assenza di connessione, grazie alla possibilità di poter essere comandato anche da un interruttore tradizionale. L'installazione è semplice e veloce, e in caso di interruzione di rete il dispositivo si riconnette automaticamente. Perfetto per rendere la tua casa smart.

ALIMENTAZIONE	110~240 Vac, 50/60 Hz
PROTOCOLLO DI TRASMISSIONE	Wi-Fi
FREQUENZA RADIO	2.4 GHz
CARICO RESISTIVO SUI CONTATTI	5 A
GRADO DI PROTEZIONE	IP20
TEMPERATURA OPERATIVA	-10°C~40°C
UMIDITÀ OPERATIVA	≤85% (non condensata)
DIMENSIONI	39 mm (L) x 39 mm (A) x 18 mm (P)



02338-6000-00

Modulo attuatore con 1 contatto
NA/NC (corrente massima 5 A)
Wi-Fi per App Smart Life

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Controllo remoto via App: Accendi e spegni i dispositivi ovunque ti trovi grazie all'applicazione Smart Life.
Compatibilità universale: Estremamente compatto può essere installato in qualsiasi scatola da muro.
Supporta interruttori tradizionali: Anche se il Wi-Fi si disattiva, puoi continuare a usare manualmente l'attuatore con un normale interruttore.
Riconnessione automatica: Si ricollega in automatico alla rete Wi-Fi dopo eventuali interruzioni.
Facile installazione: È sufficiente seguire le istruzioni per un collegamento sicuro e veloce.

MODULO ATTUATORE CON 1 CONTATTO 230 VAC (CORRENTE MASSIMA 10 A) WI-FI PER APP SMART LIFE

Il modulo attuatore 230 Vac (corrente massima 10 A/contatto) Wi-Fi integrato con la App Smart Life è la soluzione ideale per comandare una qualsiasi linea elettrica tramite app e connessione Wi-Fi a 2.4 GHz. Compatibile con una vasta gamma di applicazioni, questo modulo offre un controllo affidabile anche in assenza di connessione, grazie alla possibilità di poter essere comandato anche da un interruttore tradizionale. L'installazione è semplice e veloce, e in caso di interruzione di rete il dispositivo si riconnette automaticamente. Perfetto per rendere la tua casa smart.



ALIMENTAZIONE	110~240 Vac, 50/60 Hz
PROTOCOLLO DI TRASMISSIONE	Wi-Fi
FREQUENZA RADIO	2.4 GHz
CARICO RESISTIVO SUI CONTATTI	10 A
GRADO DI PROTEZIONE	IP20
TEMPERATURA OPERATIVA	-10°C~40°C
UMIDITÀ OPERATIVA	≤85% (non condensata)
DIMENSIONI	39 mm (L) x 39 mm (A) x 18 mm (P)

> 02338-6010-00

Modulo attuatore con 1 contatto
230 Vac (corrente massima 10 A)
Wi-Fi per App Smart Life

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Controllo remoto via App: Accendi e spegni ovunque ti trovi grazie all'applicazione Smart Life.
Compatibilità universale: Estremamente compatto può essere installato in qualsiasi scatola da muro.
Supporta interruttori tradizionali: Anche se il Wi-Fi si disattiva, puoi continuare a usare manualmente l'attuatore con un normale interruttore.
Riconnessione automatica: Si ricollega in automatico alla rete Wi-Fi dopo eventuali interruzioni.
Facile installazione: È sufficiente seguire le istruzioni per un collegamento sicuro e veloce.

MODULO ATTUATORE CON 2 CONTATTI 230 VAC (CORRENTE MASSIMA 10 A/CONTATTO) WI-FI PER APP SMART LIFE

Il modulo attuatore con 2 contatti separati 230 Vac (corrente massima 10 A/contatto) Wi-Fi integrato con la App Smart Life è la soluzione ideale per comandare una qualsiasi linea elettrica tramite App e connessione Wi-Fi a 2.4 GHz. Compatibile con una vasta gamma di applicazioni, questo modulo offre un controllo affidabile anche in assenza di connessione, grazie alla possibilità di poter essere comandato anche da un interruttore tradizionale. L'installazione è semplice e veloce, e in caso di interruzione di rete il dispositivo si riconnette automaticamente. Perfetto per rendere la tua casa smart.



> 02338-6015-00

Modulo attuatore con 2 contatti
230 Vac (corrente massima
10 A/contatto) Wi-Fi
per App Smart Life

ALIMENTAZIONE	110~240 Vac, 50/60 Hz
PROTOCOLLO DI TRASMISSIONE	Wi-Fi
FREQUENZA RADIO	2.4 GHz
CARICO RESISTIVO SUI CONTATTI	10 A
GRADO DI PROTEZIONE	IP20
TEMPERATURA OPERATIVA	-10°C~40°C
UMIDITÀ OPERATIVA	≤85% (non condensata)
DIMENSIONI	39 mm (L) x 39 mm (A) x 18 mm (P)

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Controllo remoto via App: Accendi e spegni ovunque ti trovi grazie all'applicazione Smart Life.
Compatibilità universale: Estremamente compatto può essere installato in qualsiasi scatola da muro.
Supporta interruttori tradizionali: Anche se il Wi-Fi si disattiva, puoi continuare a usare manualmente l'attuatore con un normale interruttore.
Riconnessione automatica: Si ricollega in automatico alla rete Wi-Fi dopo eventuali interruzioni.
Facile installazione: È sufficiente seguire le istruzioni per un collegamento sicuro e veloce.

MODULO ATTUATORE 230 VAC CON POWER METER MONOFASE INTEGRATO (CORRENTE MASSIMA 16 A/CONTATTO/METER) WI-FI PER APP SMART LIFE

Il modulo attuatore 230 Vac con power meter monofase integrato (corrente massima 16 A/contatto/meter) Wi-Fi integrato con la App Smart Life è la soluzione ideale per comandare e tenere sotto controllo una qualsiasi linea elettrica, permettendoti un controllo da remoto e la verifica in tempo reale dei consumi, tramite app e connessione Wi-Fi a 2.4 GHz. Compatibile con una vasta gamma di applicazioni, questo modulo offre un controllo affidabile anche in assenza di connessione, grazie alla possibilità di poter essere comandato anche da un interruttore tradizionale. L'installazione è semplice e veloce, e in caso di interruzione di rete il dispositivo si riconnette automaticamente. Perfetto per rendere la tua casa smart.

ALIMENTAZIONE	110~240 Vac, 50/60 Hz
PROTOCOLLO DI TRASMISSIONE	Wi-Fi
FREQUENZA RADIO	2.4 GHz
CARICO RESISTIVO SUI CONTATTI	16 A
CORRENTE MINIMA MISURABILE	50 mA
CORRENTE MASSIMA MISURABILE	16 A (3.600 W)
GRADO DI PROTEZIONE	IP20
TEMPERATURA OPERATIVA	-10°C~40°C
UMIDITÀ OPERATIVA	≤85% (non condensata)
DIMENSIONI	39 mm (L) x 39 mm (A) x 18 mm (P)



> 02338-6030-00

Modulo attuatore 230 Vac con power meter monofase integrato (corrente massima 16 A/contatto/meter) Wi-Fi per App Smart Life

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Controllo remoto via App: Accendi, spegni e controlla i consumi ovunque ti trovi grazie all'applicazione Smart Life.
Misurazione integrata: Permette di monitorare con precisione la potenza consumata dalla linea su cui è collegato.
Compatibilità universale: Estremamente compatto può essere installato in qualsiasi scatola da muro.
Supporta interruttori tradizionali: Anche se il Wi-Fi si disattiva, puoi continuare a usare manualmente l'attuatore con un normale interruttore. Riconnessione automatica: Si ricollega in automatico alla rete Wi-Fi dopo eventuali interruzioni.
Facile installazione: È sufficiente seguire le istruzioni per un collegamento sicuro e veloce.

MODULO ATTUATORE CON 2 CONTATTI UP/DOWN 230 VAC PER MOTORI TENDE/TAPPARELLE (CORRENTE MASSIMA 3 A/CONTATTO) WI-FI PER APP SMART LIFE

Il modulo attuatore con 2 contatti UP/DOWN 230 Vac per motori (corrente massima 3 A/contatto) Wi-Fi integrato con la App Smart Life è la soluzione ideale per comandare gli oscuranti, tende o tapparelle, dell'abitazione tramite app e connessione Wi-Fi a 2.4 GHz. Compatibile con una vasta gamma di applicazioni, questo modulo offre un controllo affidabile anche in assenza di connessione, grazie alla possibilità di poter essere comandato anche dai tradizionali pulsanti inseriti nella scatola a muro. L'installazione è semplice e veloce, e in caso di interruzione di rete il dispositivo si riconnette automaticamente. Perfetto per rendere la tua casa smart.

ALIMENTAZIONE	110~240 Vac, 50/60 Hz
PROTOCOLLO DI TRASMISSIONE	Wi-Fi
FREQUENZA RADIO	2.4 GHz
CARICO RESISTIVO SUI CONTATTI	2 * 3 A
GRADO DI PROTEZIONE	IP20
TEMPERATURA OPERATIVA	-10°C~40°C
UMIDITÀ OPERATIVA	≤85% (non condensata)
DIMENSIONI	39 mm (L) x 39 mm (A) x 18 mm (P)



> 02338-6040-00

Modulo attuatore con 2 contatti UP/DOWN 230 Vac per motori tende/tapparelle (corrente massima 3 A/contatto) Wi-Fi per App Smart Life

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Controllo remoto via App: Alza e abbassa tende o tapparelle ovunque ti trovi grazie all'applicazione Smart Life. Compatibilità universale: Estremamente compatto può essere installato in qualsiasi scatola da muro. Supporta interruttori tradizionali: Anche se il Wi-Fi si disattiva, puoi continuare a usare manualmente l'attuatore con i normali pulsanti. Riconnessione automatica: Si ricollega in automatico alla rete Wi-Fi dopo eventuali interruzioni. Facile installazione: È sufficiente seguire le istruzioni per un collegamento sicuro e veloce.

MONITOR DI STRINGHE FOTOVOLTAICHE





MONITOR DI STRINGHE FOTOVOLTAICHE

MONITOR PER STRINGHE FOTOVOLTAICHE SMMB CON PORTA DI COMUNICAZIONE MODBUS E ALIMENTATORE

Dispositivi di acquisizione dei dati provenienti dalle stringhe fotovoltaiche progettati per monitorare in real time il funzionamento di ogni sezione dell'impianto. Misura le correnti, la tensione e rileva lo stato dei dispositivi di protezione contro le sovratensioni. I monitor sono leggibili anche attraverso l'App del sistema HEMS MyVirtuoso Home grazie all'interfaccia MyMB per sistemi Modbus (Cod. 01335-2085-00).

MONITOR DI STRINGA, 4~12 CANALI, 20 A, 1.000 VDC CON ALIMENTATORE E MODBUS



	SMMB04	SMMB08	SMMB12
CODICE	02350-1004-00	02350-1008-00	02350-1012-00
ALIMENTAZIONE	85~265 Vac, 300~880 Vdc oppure 24 Vdc		
CORRENTE NOMINALE	0~20 A		
PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE	Modbus RS485 RTU Slave		
TEMPO DI RISPOSTA	1 s		
CLASSE DI MISURA	Classe 0.5		
TENSIONE RILEVABILE	0~1.500 Vdc		
TEMPERATURA RILEVABILE	-20°C~100°C		
ALTITUDINE	≤ 3000 m		
ISOLAMENTO	≥ 100 MΩ		
INPUT MONITORABILI	3	3	3
CANALI MONITORABILI	4	8	12
TEMPERATURA OPERATIVA	-35°C~65°C		
TEMPERATURA OPERATIVA (DISPLAY)	-20°C~70°C		
UMIDITÀ OPERATIVA	≤95% (non condensata)		
INSTALLAZIONE	Barra DIN		

> 02350-1004-00

Monitor di stringa, 4 canali, 20 A, 1.000 Vdc SMMB04 con alimentatore e porta di comunicazione Modbus

> 02350-1008-00

Monitor di stringa, 8 canali, 20 A, 1.000 Vdc SMMB08 con alimentatore e porta di comunicazione Modbus

> 02350-1012-00

Monitor di stringa, 12 canali, 20 A, 1.000 Vdc SMMB12 con alimentatore e porta di comunicazione Modbus

> 02350-1016-00

Monitor di stringa, 16 canali, 20 A, 1.000 Vdc SMMB16 con alimentatore e porta di comunicazione Modbus

> 02350-1020-00

Monitor di stringa, 20 canali, 20 A, 1.000 Vdc SMMB20 con alimentatore e porta di comunicazione Modbus

> 02350-1024-00

Monitor di stringa, 24 canali, 20 A, 1.000 Vdc SMMB24 con alimentatore e porta di comunicazione Modbus



MONITOR DI STRINGA, 16~24 CANALI, 0~20 A, 0~1.000 VDC CON ALIMENTATORE E MODBUS

	SMMB16	SMMB20	SMMB24
CODICE	02350-1016-00	02350-1020-00	02350-1024-00
ALIMENTAZIONE	85~265 Vac, 300~880 Vdc oppure 24 Vdc		
CORRENTE NOMINALE	0~20 A		
PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE	Modbus RS485 RTU Slave		
TEMPO DI RISPOSTA	1 s		
CLASSE DI MISURA	Classe 0.5		
TENSIONE RILEVABILE	0~1.500 Vdc		
TEMPERATURA RILEVABILE	-20°C~100°C		
ALTITUDINE	≤ 3000 m		
ISOLAMENTO	≥ 100 MΩ		
INPUT MONITORABILI	3	3	3
CANALI MONITORABILI	16	20	24
TEMPERATURA OPERATIVA	-35°C~65°C		
TEMPERATURA OPERATIVA (DISPLAY)	-20°C~70°C		
UMIDITÀ OPERATIVA	≤95% (non condensata)		
INSTALLAZIONE	Barra DIN		



**CONTATORI DI
ENERGIA TERMICA**

5



CONTATORI DI ENERGIA TERMICA

CONTATORI DI ENERGIA TERMICA A ULTRASUONI CON USCITA IMPULSI O INTERFACCIA MODBUS, MBUS E W-MBUS

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 nei contesti in cui sia necessaria 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.



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

ACCESSORI

01336-9100-00	Valvola di arresto DN15 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10
01336-9102-00	Valvola di arresto DN20 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10
01336-9104-00	Valvola di arresto DN25 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10
01336-9106-00	Valvola di arresto DN32 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10
01336-9108-00	Valvola di arresto DN40 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10
01336-9200-00	Pozzetto porta sonda da 1/2" con vite di fissaggio per sonda di 30 mm



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")
CODICE	01336-5101-00	01336-5116-00	01336-5121-00	01336-5126-00	01336-5131-00
ALIMENTAZIONE	Batterie Li-Ion (incluse)				
DURATA BATTERIE	10 anni				
PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE	Impulsi				
CLASSE METROLOGICA	Classe 2 (EN1434)				
TEMPERATURA RILEVABILE	4~95°C				
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	1.6 Mpa				
PERDITA DI PRESSIONE	$\Delta P < 25$ kPa a qp				
PRESSIONE NOMINALE PN	16 bar				
SENSORE DI TEMPERATURA	2 PT 1000 al platino (lunghezza del cavo 1,5 m)				
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")
CODICE	01336-5133-00	01336-5135-00	01336-5137-00	01336-5139-00
ALIMENTAZIONE	Batterie Li-Ion (incluse)			
DURATA BATTERIE	10 anni			
PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE	Impulsi			
CLASSE METROLOGICA	Classe 2 (EN1434)			
TEMPERATURA RILEVABILE	4~95°C			
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	1.6 Mpa			
PERDITA DI PRESSIONE	$\Delta P < 25$ kPa a qp			
PRESSIONE NOMINALE PN	16 bar			
SENSORE DI TEMPERATURA	2 PT 1000 al platino (lunghezza del cavo 1,5 m)			
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 SMART DI ENERGIA TERMICA INTERFACCIA MODBUS

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")
CODICE	01336-5180-00	01336-5185-00	01336-5190-00	01336-5195-00	01336-5205-00
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				
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	1.6 Mpa				
PERDITA DI PRESSIONE	$\Delta P < 25$ kPa a qp				
PRESSIONE NOMINALE PN	16 bar				
SENSORE DI TEMPERATURA	2 PT 1000 al platino (lunghezza del cavo 1,5 m)				
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 INTERFACCIA MODBUS DN50~DN150

	DN50 (G 2")	DN65 (G 2 1/2")	DN80 (G 3")	DN100 (G 4")	DN125 (G 5")	DN150 (G 6")
CODICE	01336-5210-00	01336-5215-00	01336-5220-00	01336-5225-00	01336-5230-00	01336-5235-00
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					
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	1.6 Mpa					
PERDITA DI PRESSIONE	$\Delta P < 25$ kPa a qp					
PRESSIONE NOMINALE PN	16 bar					
SENSORE DI TEMPERATURA	2 PT 1000 al platino (lunghezza del cavo 1,5 m)					
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)

CONTATORI DI ENERGIA TERMICA A ULTRASUONI CON INTERFACCIA M-BUS DN15~DN40

	DN15 (G 1/2")	DN20 (G 3/4")	DN25 (G 1")	DN32 (G 1 1/4")	DN40 (G 1 1/2")
CODICE	01336-5400-00	01336-5405-00	01336-5410-00	01336-5415-00	01336-5420-00
ALIMENTAZIONE	Batterie Li-Ion (incluse)				
DURATA BATTERIE	10 anni				
PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE	M-Bus				
CLASSE METROLOGICA	Classe 2 (EN1434)				
TEMPERATURA RILEVABILE	4~95°C				
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	1.6 Mpa				
PERDITA DI PRESSIONE	$\Delta P < 25$ kPa a qp				
PRESSIONE NOMINALE PN	16 bar				
SENSORE DI TEMPERATURA	2 PT 1000 al platino (lunghezza del cavo 1,5 m)				
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 INTERFACCIA WM-BUS DN15~DN40

	DN15 (G 1/2")	DN20 (G 3/4")	DN25 (G 1")	DN32 (G 1 1/4")	DN40 (G 1 1/2")
CODICE	01349-3000-00	01349-3005-00	01349-3010-00	01349-3015-00	01349-3020-00
ALIMENTAZIONE	Batterie Li-Ion (incluse)				
DURATA BATTERIE	10 anni				
PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE	wM-Bus				
CLASSE METROLOGICA	Classe 2 (EN1434)				
TEMPERATURA RILEVABILE	4~95°C				
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	1.6 Mpa				
PERDITA DI PRESSIONE	$\Delta P < 25$ kPa a qp				
PRESSIONE NOMINALE PN	16 bar				
SENSORE DI TEMPERATURA	2 PT 1000 al platino (lunghezza del cavo 1,5 m)				
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 SMART DI ENERGIA TERMICA

CONTATORI DI ENERGIA TERMICA A ULTRASUONI CON INTERFACCIA MODBUS DN15~DN40 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 nei contesti in cui sia necessaria 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.



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

ACCESSORI

01336-9100-00
Valvola di arresto DN15 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10

01336-9102-00
Valvola di arresto DN20 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10

01336-9104-00
Valvola di arresto DN25 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10

01336-9106-00
Valvola di arresto DN32 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10

01336-9108-00
Valvola di arresto DN40 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10

01336-9200-00
Pozzetto porta sonda da 1/2" con vite di fissaggio per sonda di 30 mm





CONTATORI SMART DI ENERGIA TERMICA INTERFACCIA MODBUS MID

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")
CODICE	01336-5025-00	01336-5030-00	01336-5035-00	01336-5040-00	01336-5045-00
ALIMENTAZIONE	Batterie Li-Ion (incluse) e Alimentatore da 24Vdc 1,5 A				
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				
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	1.6 Mpa				
PERDITA DI PRESSIONE	$\Delta P < 25$ kPa a qp				
PRESSIONE NOMINALE PN	16 bar				
SENSORE DI TEMPERATURA	2 PT 1000 al platino (lunghezza del cavo 1,5 m)				
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 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)



CONTATORI SMART DI ENERGIA TERMICA

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 Data Pro IoT per il monitoraggio via web dei dati rilevati e la gestione dei processi e relativa reportistica (canone venduto separatamente).



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

ACCESSORI

- 01336-9100-00
Valvola di arresto DN15 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10
- 01336-9102-00
Valvola di arresto DN20 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10
- 01336-9104-00
Valvola di arresto DN25 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10
- 01336-9106-00
Valvola di arresto DN32 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10
- 01336-9108-00
Valvola di arresto DN40 con pozzetto porta sonda di temperatura filettata M10
- 01336-9200-00
Pozzetto porta sonda da 1/2" con vite di fissaggio per sonda di 30 mm



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")
CODICE	01350-4300-00	01350-4305-00	01350-4310-00	01350-4615-00	01350-4320-00
ALIMENTAZIONE	Batterie Li-Ion (incluse) e Alimentatore da 24Vcc 1,5 A				
DURATA BATTERIE	22 anni				
PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE	NB-IoT (banda 20)				
CLASSE METROLOGICA	Classe 2 (EN1434)				
TEMPERATURA RILEVABILE	4~95°C				
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	1.6 Mpa				
PERDITA DI PRESSIONE	$\Delta P < 25$ kPa a qp				
PRESSIONE NOMINALE PN	16 bar				
SENSORE DI TEMPERATURA	2 PT 1000 al platino (lunghezza del cavo 1,5 m)				
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 SMART ACQUA CALDA E FREDDA

CONTATORI COMPATTI ACQUA CALDA E FREDDA A ULTRASUONI DN15~DN20 CON USCITA A IMPULSI, MODBUS O WM-BUS

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).



CODICE

DESCRIZIONE

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 NB-IOT ACQUA CALDA E FREDDA A ULTRASUONI CERTIFICATI MID

	DN15 (G 1/2")	DN20 (G 3/4")	DN15 (G 1/2")	DN20 (G 3/4")	DN15 (G 1/2")	DN20 (G 3/4")
CODICE	01336-6000-00	01336-6005-00	01336-6050-00	01336-6055-00	01349-5000-00	01349-5100-00
ALIMENTAZIONE	Batterie Li-Ion (incluse)					
DURATA BATTERIE	10 anni					
PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE	Impulsi		Modbus RS485 RTU Slave		wM-Bus	
CLASSE METROLOGICA	Classe 2 (EN1434), ISO4064 e (2004/22/CE MID)					
TEMPERATURA RILEVABILE	0,1~70°C					
PORTATA MINIMA, QI (M3/H)	0,003125	0,005	0,003125	0,005	0,003125	0,005
PORTATA CONTINUA, QP (M3/H)	2,5	4,0	2,5	4,0	2,5	4,0
PORTATA MASSIMA, QS (M3/H)	3,125	5,0	3,125	5,0	3,125	5,0
PRESSIONE OPERATIVA MASSIMA	1.6 Mpa					
PERDITA DI PRESSIONE	ΔP<25 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)	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 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 Data Pro per il monitoraggio via web dei dati rilevati e la gestione dei processi e relativa reportistica (canone venduto separatamente).

Piattaforme compatibili:

Data Pro IoT: monitoraggio generico di dispositivi IoT.

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

Data Pro FV: gestione multi brand di impianti fotovoltaici.

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



CODICE	DESCRIZIONE
01350-4450-00	Water meter compatto NB-IoT (Heat/Cool) MID a ultrasuoni MyWMC DN15 portata media 2,5 m ³ /h
01350-4455-00	Water meter compatto NB-IoT (Heat/Cool) MID a ultrasuoni MyWMC DN20 portata media 4,0 m ³ /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 CERTIFICATI MID

	DN15 (G 1/2")	DN20 (G 3/4")
CODICE	01350-4450-00	01350-4455-00
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	
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	1.6 Mpa	
PERDITA DI PRESSIONE	$\Delta P < 40$ 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.



CONTATORI ACQUA CALDA E FREDDA A ULTRASUONI CON INTERFACCIA IMPULSI CERTIFICATI MID

	DN15 (G 1/2")	DN20 (G 3/4")	DN25 (G 1")	DN32 (G 1 1/4")	DN40 (G 1 1/2")
CODICE	01336-6100-00	01336-6115-00	01336-6120-00	01336-6125-00	01336-6130-00
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				
PORTATA MINIMA, QI (M3/H)	0,005	0,008	0,0126	0,12	0,2
PORTATA CONTINUA, QP (M3/H)	2,5	4,0	6,3	6,0	10,0
PORTATA MASSIMA, QS (M3/H)	3,125	5,0	7,875	10,0	20,0
PRESSIONE OPERATIVA MASSIMA	1.6 Mpa				
PERDITA DI PRESSIONE	$\Delta P < 40$ 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	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")
CODICE	01336-6200-00	01336-6215-00	01336-6220-00	01336-6225-00	01336-6230-00	01336-6235-00
ALIMENTAZIONE	Batterie Li-Ion (incluse)					
DURATA BATTERIE	10 anni					
PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE	Modbus RS485 RTU Slave					
CLASSE METROLOGICA	Classe 2 (EN1434) e (2004/22/CE MID)					
TEMPERATURA RILEVABILE	0,1~70°C			0,1~55°C		
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 MASSIMA	1.6 Mpa					
PERDITA DI PRESSIONE	ΔP<40 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			-20~65°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)	165 mm (D) x 200 mm (L)

CONTATORI ACQUA CALDA E FREDDA 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 Data Pro per il monitoraggio via web dei dati rilevati e la gestione dei processi e relativa reportistica (canone venduto separatamente).

Piattaforme compatibili:

Data Pro IoT: monitoraggio generico di dispositivi IoT.

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

Data Pro FV: gestione multi brand di impianti fotovoltaici.

Data 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.



CONTATORI ACQUA CALDA E FREDDA 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")
CODICE	01350-4470-00	01350-4472-00	01350-4474-00	01350-4476-00	01350-4478-00
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				
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	1.6 Mpa				
PERDITA DI PRESSIONE	$\Delta P < 40$ 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	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 CERTIFICATI MID

	DN15 (G 1/2")	DN20 (G 3/4")	DN25 (G 1")	DN32 (G 1 1/4")	DN40 (G 1 1/2")
CODICE	01350-4500-00	01350-4505-00	01350-4510-00	01350-4515-00	01350-4520-00
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				
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	1.6 Mpa				
PERDITA DI PRESSIONE	$\Delta P < 40$ 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	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 SMART DI GAS

CONTATORI DI GAS A ULTRASUONI CON VALVOLA DI BLOCCO E INTERFACCIA MODBUS G1.6-G40

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

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)

ACCESSORI

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

CODICE	DESCRIZIONE
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

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 SMART DI GAS INTERFACCIA MODBUS

CONTATORI DI GAS A ULTRASUONI CON VALVOLA DI BLOCCO E INTERFACCIA MODBUS G1.6-G6

	G1.6	G2.5	G4	G6	G10
CODICE	01340-0010-00	01340-0015-00	01340-0020-00	01340-1010-00	01340-1015-00
ALIMENTAZIONE	Batterie Li-Ion (incluse) e 4 batterie alcaline AA (non incluse)				
DURATA BATTERIE	11 anni (batterie metrologiche)				
PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE	Modbus RS485 RTU Slave				
CLASSE METROLOGICA	Classe 2				
TEMPERATURA RILEVABILE	-25°C~55°C				
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	20 kPa				
PERDITA DI PRESSIONE	$\Delta P < 250$ 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-G40

	G16	G25	G40
CODICE	01340-1020-00	01340-1025-00	01340-1030-00
ALIMENTAZIONE	Batterie Li-Ion (incluse) e 4 batterie alcaline AA (non incluse)		
DURATA BATTERIE	11 anni (batterie metrologiche)		
PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE	Modbus RS485 RTU Slave		
CLASSE METROLOGICA	Classe 2		
TEMPERATURA RILEVABILE	-25°C~55°C		
PORTATA MINIMA, QI (M3/H)	0,6	0,25	0,4
PORTATA CONTINUA, QP (M3/H)	16,0	25,0	40,0
PORTATA MASSIMA, QS (M3/H)	25,0	40,0	60,0
PRESSIONE OPERATIVA MASSIMA	50 kPa		
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)



CONTATORI SMART DI GAS

CONTATORI DI GAS NB-IOT A ULTRASUONI E NON CON VALVOLA DI BLOCCO G1.6~G40

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 Data Pro per il monitoraggio via web dei dati rilevati e la gestione dei processi e relativa reportistica (canone venduto separatamente).

Piattaforme compatibili:

Data Pro IoT: monitoraggio generico di dispositivi IoT.

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

Data Pro FV: gestione multi brand di impianti fotovoltaici.

Data 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

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.

CODICE	DESCRIZIONE
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



NB-IoT





CONTATORI DI GAS NB-IoT

CONTATORI DI GAS NB-IOT A ULTRASUONI CON VALVOLA DI BLOCCO G1.6~G4

	G1.6	G2.5	G4
CODICE	01350-5000-00	01350-5005-00	01350-5010-00
ALIMENTAZIONE	Batterie Li-Ion (incluse) e 4 batterie alcaline AA (non incluse)		
DURATA BATTERIE	11 anni (batterie metrologiche)		
PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE	NB-IoT (banda 20)		
CLASSE METROLOGICA	Classe 2		
TEMPERATURA RILEVABILE	-25°C~55°C		
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	10 kPa		
PERDITA DI PRESSIONE	$\Delta P < 250$ 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~G40

	G6	G10	G16	G25	G40
CODICE	01340-1030-00	01340-1035-00	01350-5025-00	01350-5510-00	01350-5515-00
ALIMENTAZIONE	Batterie Li-Ion (incluse) e 4 batterie alcaline AA (non incluse)				
DURATA BATTERIE	11 anni (batterie metrologiche)				
PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE	NB-IoT (banda 20)				
CLASSE METROLOGICA	Classe 2				
TEMPERATURA RILEVABILE	-25°C~55°C				
PORTATA MINIMA, QI (M3/H)	0,4	0,65	0,6	0,25	0,4
PORTATA CONTINUA, QP (M3/H)	40,0	65,0	16,0	25,0	40,0
PORTATA MASSIMA, QS (M3/H)	60,0	100,0	25,0	40,0	60,0
PRESSIONE OPERATIVA MASSIMA	10 kPa			50 kPa	
PERDITA DI PRESSIONE	ΔP<250 Pa			ΔP<375 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)





info@nexeta.com



+39 02 488863.1



nexeta.com