

MyPM-03TA Power meter NB-IoT per impianti trifase

Scheda Tecnica P/N: 01350-4060-00 - rev. 7 del 06.10.2023

MyPM-03TA è progettato per raccogliere informazioni in tempo reale circa il consumo di energia di impianti trifase. Ideale per i servizi di erogazione energetica prepagata (Pay per Use) grazie al sezionatore capace di interrompere l'energia elettrica al raggiungimento del budget massimo pagato.



MyPM-03TA Power meter NB-IoT per impianti trifase

Scheda Tecnica P/N: 01350-4060-00 - rev. 7 del 06.10.2023

Caratteristiche

ALIMENTAZIONE E FISSAGGIO

MyPM-03TA non necessita di batterie per essere alimentato in quanto si alimenta direttamente dalla linea elettrica a cui è stato collegato. Esso si fissa facilmente, utilizzando una barra DIN 14 unità.

VISUALIZZAZIONE

Il dispositivo dispone di un ampio display che permette la verifica in tempo reale di tutte le letture e dei parametri impostati.

LETTURA COSTANTE

I dati vengono letti in tempo reale ed in modo continuativo; la frequenza di trasmissione è impostabile in base al piano tariffario NB-IoT contrattualizzato (**Impostazione standard**: 1 trasferimento ogni 10 minuti).

GESTIONE REAL-TIME

In qualsiasi momento è possibile alimentare e disalimentare da remoto tutti i carichi controllati dal dispositivo, una volta effettuata questa operazione verrà notificato un messaggio di conferma.

CP IoT

I dispositivi possono essere raccolti dalla piattaforma cloud *Contact Pro IoT*, che permette la gestione dei processi correlati (report, gestione App, ecc.) così come resi disponibili (Web services) ad applicazioni di terze parti.

MyPM-03TA Power meter NB-IoT per impianti trifase

Scheda Tecnica P/N: 01350-4060-00 - rev. 7 del 06.10.2023

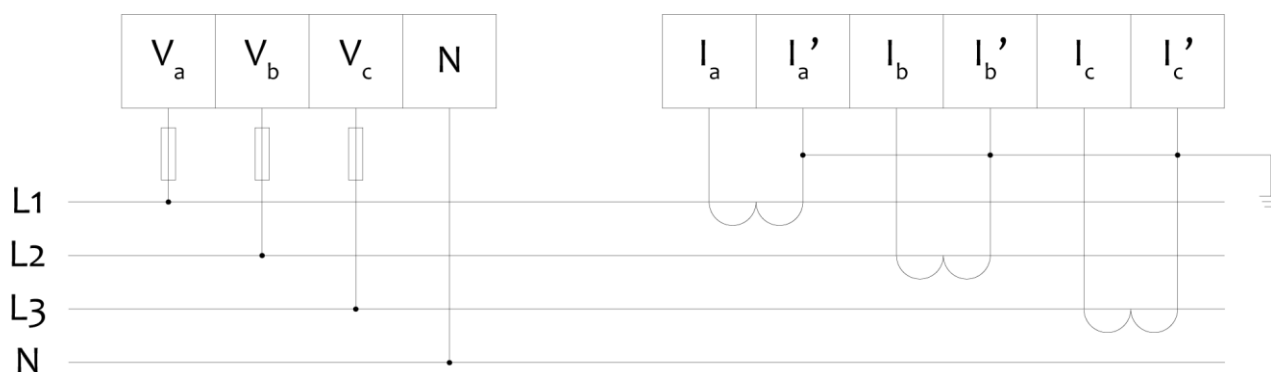
Specifiche Tecniche

Tensione	Tensione nominale [V _n]	380 Vac (3 x 230 Vac)
	Frequenza nominale	50/60 Hz
	Consumo	<4 VA
Corrente TA 24 mm (Cod. 01350-4749-00 e 01350-4750-00)	Corrente massima [I _{max}]	150 A
	Corrente inizio misura [I _{min}]	0.3 A
Corrente TA 24 mm (Cod. 01350-6010-00)	Corrente massima [I _{max}]	300 A
	Corrente inizio misura [I _{min}]	0.6 A
Corrente TA 36 mm (Cod. 01350-6015-00)	Corrente massima [I _{max}]	600 A
	Corrente inizio misura [I _{min}]	1.2 A
Corrente TA 50 mm (Cod. 01350-6020-00)	Corrente massima [I _{max}]	1 kA
	Corrente inizio misura [I _{min}]	2 A
Classe di misura	Accuratezza kWh (attiva)	Classe 1
Precisione orologio	Accuratezza	< 0.5 sec/giorno
Trasmissione	Protocolli	NB-IoT (banda 20) e 2G (backup)
	Frequenza	Configurabile (Impostazione standard : 1 trasferimento ogni 10 minuti)
	Memoria	10 campioni (backup in caso di connessione assente)
Visualizzazione	Display LCD	8 digits – V, I, P, Q, PF, kWh (999999.99 kWh)
Specifiche meccaniche	Dimensioni	144 mm x 88 mm x 70 mm (14 moduli DIN)
Specifiche ambientali	Temperatura operativa	-25°C ~ 55°C
	Temperatura di stoccaggio	-40°C ~ 70°C
	Umidità operativa	≤95% (non condensata)
	Altitudine	<2000 m

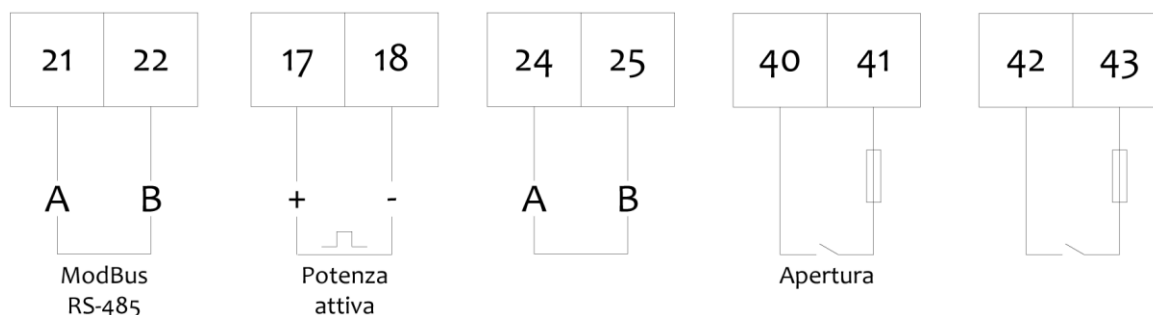
MyPM-03TA Power meter NB-IoT per impianti trifase

Scheda Tecnica P/N: 01350-4060-00 - rev. 7 del 06.10.2023

Schema elettrico



Funzione ausiliaria



Dispositivi compatibili (SmartDHOME)

In seguito vengono riportati tutti gli accessori forniti da SmartDHOME e compatibili con questo dispositivo:

Codice	Descrizione
01350-4749-00	TA da 150 A da 24 mm non apribile per power meter trifase NB-IoT MyPM-03TA.
01350-4750-00	TA da 150 A apertura 24 mm per power meter trifase NB-IoT MyPM-03TA.
01350-6010-00	TA da 300 A apertura 24 mm per power meter trifase NB-IoT MyPM-03TA.
01350-6015-00	TA da 600 A apertura 36 mm per power meter trifase NB-IoT MyPM-03TA.
01350-6020-00	TA da 1 kA apertura 50 mm per power meter trifase NB-IoT MyPM-03TA.

Per ulteriori informazioni commerciali ti invitiamo a scrivere all'indirizzo info@smartdhome.com o contattare l'agenzia commerciale che gestisce la tua zona. Tutti i contatti sono riportati sul nostro sito ufficiale all'indirizzo: <https://smartdhome.com/supporto-vendita.html>.

SmartDHOME

MyPM-03TA
Power meter NB-IoT per impianti trifase

Scheda Tecnica P/N: 01350-4060-00 - rev. 7 del 06.10.2023



SmartDHOME

SmartDHOME Srl

Viale Longarone 35, 20058 Zibido San Giacomo (MI)

Codice Prodotto: 01350-4060-00

info@smartdhome.com

MyPM-03TA Power meter NB-IoT per impianti trifase

Scheda Tecnica P/N: 01350-4060-00 - rev. 7 del 06.10.2023

MyPM-03TA is designed to collect real-time information about the energy consumption of three-phase systems. Ideal for prepaid energy supply services (Pay per Use) thanks to the disconnecter capable of interrupting electricity when the maximum paid budget is reached.



MyPM-03TA Power meter NB-IoT per impianti trifase

Scheda Tecnica P/N: 01350-4060-00 - rev. 7 del 06.10.2023

Characteristics

SUPPLY AND FIXING

MyPM-03TA doesn't require batteries to be powered as it is powered directly by the power line to which it has been connected. It is easily fixed, using a 14-unit DIN rail.

VIEWING

The device has a large display that allows real-time verification of all readings and set parameters.

CONSTANT READING

The data is read in real time and continuously; the transmission frequency can be set based on the contracted NB-IoT tariff plan (**Standard setting**: 1 transfer every 10 minutes).

REAL-TIME MANAGEMENT

At any time, it is possible to remotely power and de-power all the loads controlled by the device; once this operation has been carried out, a confirmation message will be notified.

CP IoT

The devices can be collected from the *Contact Pro IoT* cloud platform, which allows the management of related processes (reports, App management, etc.) as well as made available (Web services) to third-party applications.

MyPM-03TA Power meter NB-IoT per impianti trifase

Scheda Tecnica P/N: 01350-4060-00 - rev. 7 del 06.10.2023

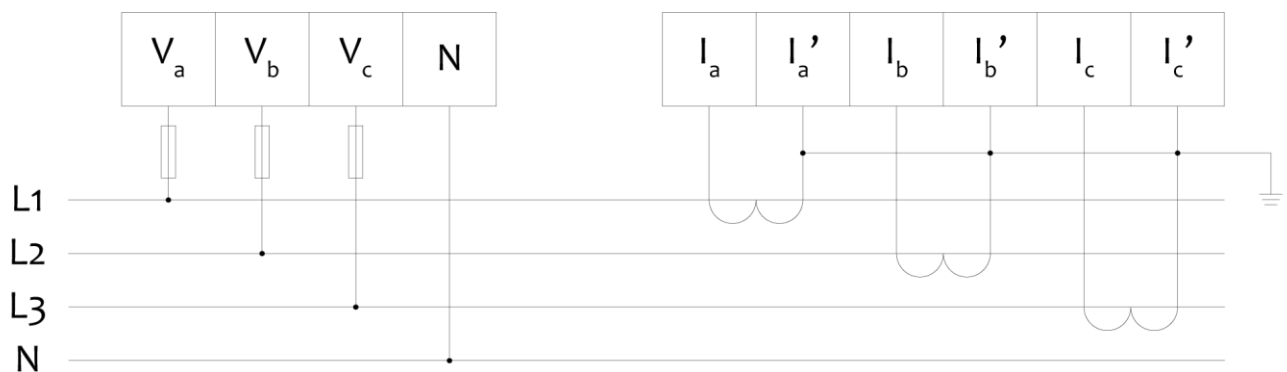
Data Sheet

Voltage	Rated voltage [V _n]	380 Vac (3 x 230 Vac)
	Nominal frequency	50/60 Hz
	Consumption	<4 VA
CT current 24 mm (Cod. 01350-4749-00 and 01350-4750-00)	Maximum current [I _{max}]	150 A
	Measurement start current [I _{min}]	0.3 A
CT current 24 mm (Cod. 01350-6010-00)	Maximum current [I _{max}]	300 A
	Measurement start current [I _{min}]	0.6 A
CT current 36 mm (Cod. 01350-6015-00)	Maximum current [I _{max}]	600 A
	Measurement start current [I _{min}]	1.2 A
CT current 50 mm (Cod. 01350-6020-00)	Maximum current [I _{max}]	1 kA
	Measurement start current [I _{min}]	2 A
Measurement class	kWh Accuracy (Active)	Classe 1
Watch accuracy	Accuracy	< 0.5 sec/day
Transmission	Protocols	NB-IoT (band 20) and 2G (backup)
	Frequency	Configurable (Standard setting: 1 transfer every 10 minutes)
	Memory	10 samples (backup in case of no connection)
Visualization	LCD display	8 digits – V, I, P, Q, PF, kWh (999999.99 kWh)
Mechanical specifications	Dimensions	144 mm x 88 mm x 70 mm (14 DIN modules)
Environmental specifications	Operating temperature	-25°C ~ 55°C
	Storage temperature	-40°C ~ 70°C
	Umidità operativa	≤95% (not condensed)
	Altitudine	<2000 m

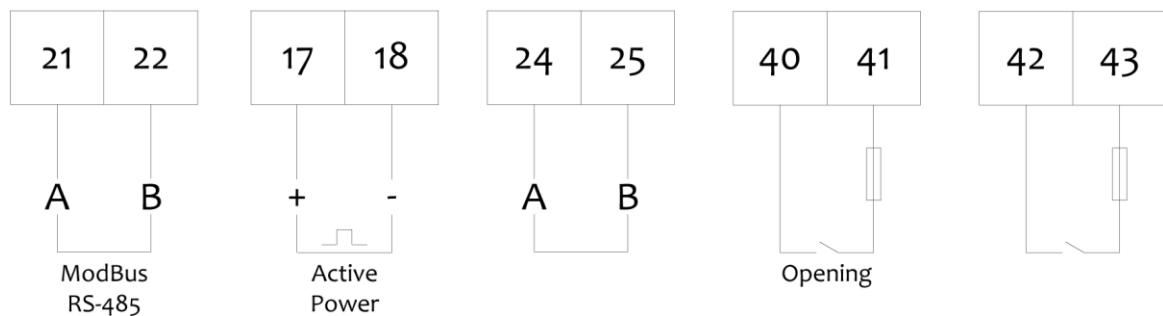
MyPM-03TA Power meter NB-IoT per impianti trifase

Scheda Tecnica P/N: 01350-4060-00 - rev. 7 del 06.10.2023

Wiring diagram



Auxiliary function



Compatible devices (SmartDHOME)

Below are all the accessories supplied by SmartDHOME and compatible with this device:

Code	Description
01350-4749-00	150 A 24 mm non-openable CT for three-phase NB-IoT power meter MyPM-03TA.
01350-4750-00	150 A CT with 24 mm opening for three-phase NB-IoT power meter MyPM-03TA.
01350-6010-00	300 A CT with 24 mm opening for three-phase NB-IoT power meter MyPM-03TA.
01350-6015-00	600 A CT with 36 mm opening for three-phase NB-IoT power meter MyPM-03TA.
01350-6020-00	1 kA CT with 50 mm opening for three-phase NB-IoT power meter MyPM-03TA.

For further commercial information, please write to info@smartdhome.com or contact the commercial agency that manages your area. All contacts are shown on our official website at: <https://smartdhome.com/supporto-vendita.html/en/>.

SmartDHOME

MyPM-03TA
Power meter NB-IoT per impianti trifase

Scheda Tecnica P/N: 01350-4060-00 - rev. 7 del 06.10.2023



SmartDHOME

SmartDHOME Srl

Viale Longarone 35, 20058 Zibido San Giacomo (MI)

Product code: 01350-4060-00

info@smartdhome.com