

Soluzione di monitoraggio energetico

BOX *KPM-KPT-KPRF 201-202-203*

MODULI DI ESPANSIONE PER LA MISURA



pensato per le esigenze di monitoraggio energetico

CONNESSIONE ModBus

CONNESSIONE TCP/IP

CONNESSIONE RF LoRa

KPM201

KPM202

KPM203

KPT201

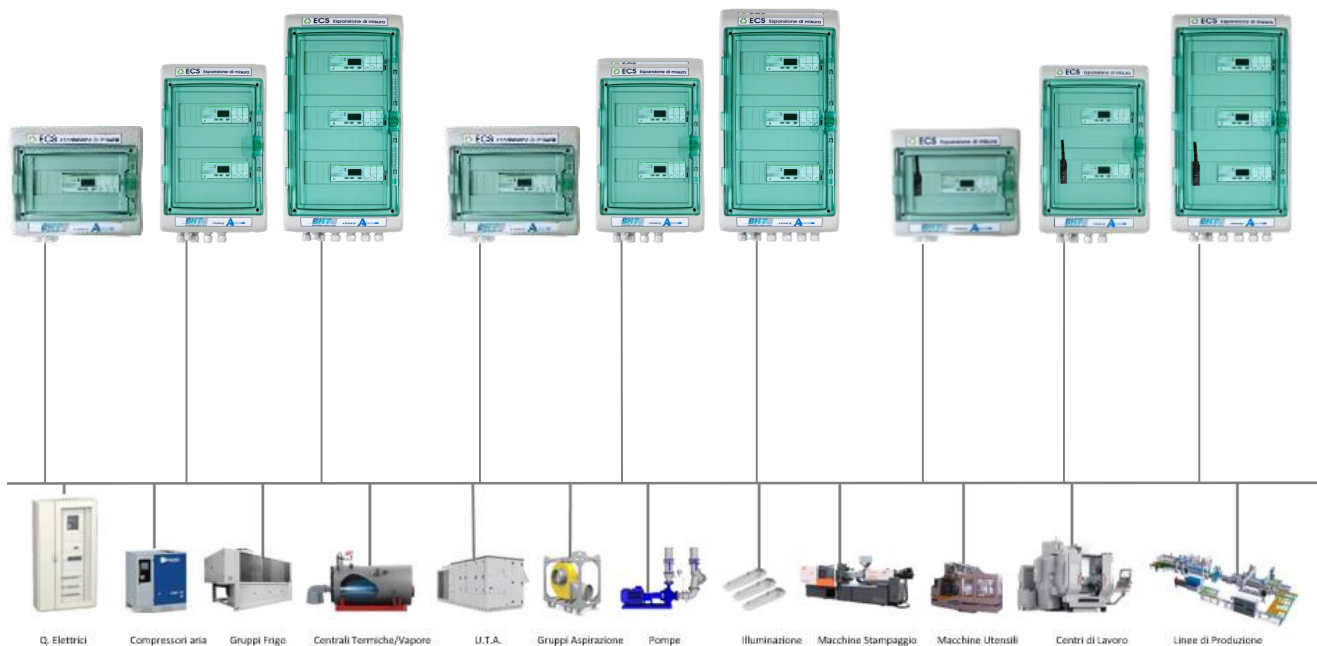
KPT202

KPT203

KPRF201

KPRF202

KPRF203



flessibile per tutte le esigenze

I prodotti della serie KPM/T/RF permettono di gestire tutte le esigenze di ampliamento, riducendo al minimo i costi di installazione.

La gamma permette di monitorare:

- Da 1 a 3 linee elettriche trifase o da 3 a 9 linee monofase oppure di operare in configurazione mista trifase/monofase
- Contatore Elettrico
- Contatore Gas
- Contatore Acqua

facile da installare

Il BOX viene fornito:

- Configurato
- Preassemblato
- Completo dei trasformatori di corrente apribili (TA)

pronto all'uso

Connette immediatamente al Cloud AMAECO tramite il collegamento a :

- KC1000-ZP
- KP200Sx

La connessione avviene con tre possibili soluzioni:

- Connessione tramite rete dati TCP/IP
- Connessione tramite rete ModBus
- Connessione con Gateway RF LoRa (Long Range), la tecnologia LoRa consente una copertura (fino a 1 km)

disponibile e immediato

Informazioni sempre a portata di mano con:

- Smartphone
- PC
- Tablet
- Programmabile in locale o da remoto

funzionale per il monitoraggio

I nostri consulenti ti seguiranno:

- Analizzando i dati acquisiti
- Diagnosticando le inefficienze
- Fornendo le indicazioni necessarie al miglioramento
- Assistendoti presso la Tua Azienda
- Erogando assistenza telefonica

certificato nel processo di misura

Precisione in classe 1 per l'intera filiera di misura:

- Strumentazione
- Trasformatori di corrente
- Monitoraggio

Opzionale: gli strumenti di misura possono essere anche certificati MID in Classe 1

adatto per impianti fotovoltaici

Destinato al telecontrollo dei piccoli impianti fotovoltaici, permette di:

- Monitorare l'impianto
- Ricevere allarmi di fermo impianto
- Sfruttare il surplus di produzione

ovunque sia necessario

Per tutte le situazioni dove il monitoraggio si rende necessario:

- Piccole e Medie aziende, uffici, centri commerciali, magazzini, negozi, artigiani, etc.

Una soluzione per:

- Direttori di Produzione, Energy Manager, EGE, addetti alla manutenzione, ESCo, Certificazioni energetiche (TEE, Diagnosi, Audit).

LA SOLUZIONE PER IL MONITORAGGIO SEMPLICE E FUNZIONALE

Con le soluzioni di espansione l'utilizzatore può mettere sotto controllo tutti gli impianti del proprio edificio, esercizio commerciale, ufficio, locale pubblico o azienda, sfruttando: la modularità del monitoraggio di più Linee Trifase (anche monofase in combinazione mista); il controllo remoto delle funzioni attraverso un qualsiasi browser; le espansioni di misura per temperatura, umidità; il salvataggio dei dati e l'analisi sulla piattaforma web Cloud AMAECO di tutti i propri consumi.

Gli algoritmi innovativi di AMAECO consentiranno inoltre di gestire i consumi, l'eventuale produzione di energia da fonti rinnovabili ed i dati climatici, fornendo la consapevolezza sull'utilizzo dei vettori energetici imparando a conoscere dove vengono utilizzati, quando e quanto, ricevendo infine indicazioni e suggerimenti da parte del personale qualificato AMAECO su ogni aspetto di conduzione degli impianti.

Codice : KPM-KPT-KPRF 201-202-203

Descrizione



Sistema di misura in un unico BOX compatto per la misura di Potenza e Energia Attiva e Reattiva.

- KPM201: Box da 1 Linea Trifase
- KPM202: Box da 2 Linee Trifase
- KPM203: Box da 3 Linee Trifase

- KPT201: Box da 1 Linea Trifase
- KPT202: Box da 2 Linee Trifase
- KPT203: Box da 3 Linee Trifase

- KPRF201: Box da 1 Linea Trifase
- KPRF202: Box da 2 Linee Trifase
- KPRF203: Box da 3 Linee Trifase

Opzionale: Multimetri certificati MID in Classe 1

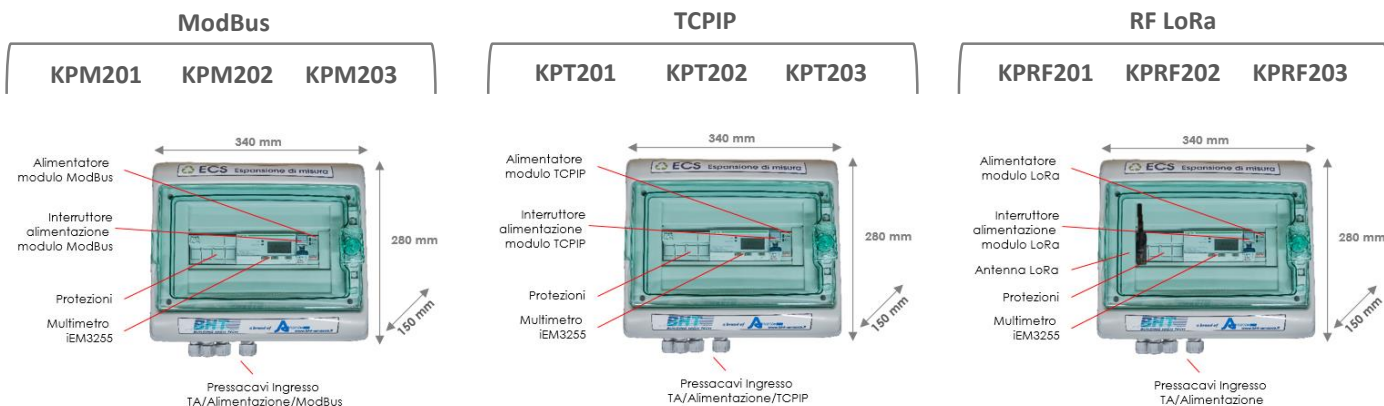
Possibilità di Lettura Contatori

- GAS
- Acqua

CONFIGURAZIONE BASE BOX KPM-KPT-KPRF 201-202-203

Codice	Descrizione
KPM-KPT-KPRF 201-202-203	BOX di Monitoraggio Trifase/Monofase fino per TA /5A - connessione GSM/GPRS/UMTS Connessione disponibile per rete cablata TCP/IP tramite presa di rete RJ45 interna Connessione disponibile per rete ModBus
Funzioni	Connessione disponibile Gateway RF LoRa (Long Range), la tecnologia LoRa consente una copertura (fino a 1 km) Seriale ModBus RTU RS485 per il collegamento dei sensori Ambientali Misura dell'energia Attiva e Reattiva Notifica tramite mail di errori di comunicazione con gli apparati
Gateway GSM/GPRS/UMTS	Gateway GSM/GPRS/EDGE - Dual Band GSM 900/1800MHz UMTS Dual Band 900/2100MHz
Caratteristiche generali	Alimentazione da rete 230V~ 50-60Hz, consumo max 5W Temperatura impiego: da 0°C a + 35°C
Certificazioni prodotto	Dimensioni: KPM/T/RF-1 - 340 x 280 x 160 mm / KPM/T/RF-2 - 340 x 640 x 160 mm / KPM/T/RF-3- 340 x 750 x 160 mm MID, Classe 1, CE, Direttiva BT Sicurezza Elettrica

Configurazione tipica



GAMMA DEI PRODOTTI PER LA MISURA

