



Contaimpulsu ModBUS per Misuratori fiscali di energia con Ripetitore di Impulsi integrato

KET-MES-610

Applicazioni

Monitoraggio dei consumi

Contabilizzazione

- **Compatibile con schede Emissione Segnali (ES)**
- **Gestisce contatori di consumo e produzione**

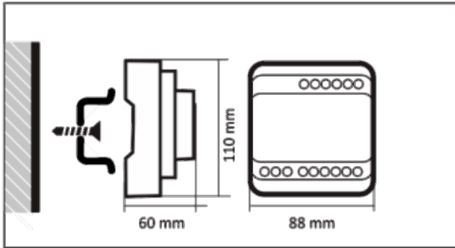
- **Calcolo istantaneo delle potenze**
- **Calcolo consumi per fascia oraria**

Il **KET-MES-610** è un contaimpulsu che si collega all'**interfaccia ES** (emissione segnali) standard dei contatori di energia elettrica, dotato di **6 ingressi digitali** con ripetitore di segnale per contatti puliti: 2 per energia attiva e reattiva prelevata; 2 per energia attiva e reattiva immessa; 2 per fasce tariffarie. E' dotato di un'interfaccia RS485 con protocollo **ModBUS RTU** compatibile con il bridge/Master ModBUS KET-RMB-211 e i Gateway X-Monitor.

Massima flessibilità di alimentazione, diretta dalla rete o a bassa tensione, sia in continua che in alternata.

Formato adatto al montaggio in quadro elettrico su barra a norme DIN. La **memoria F-RAM** interna per il salvataggio in continuo dei contatori permette di conservare i dati anche in caso di mancanza improvvisa di alimentazione.

KET-MES-610 consente l'inserimento dei fattori K e C per il contatore di prelievo e per quello di immissione in rete, in questo modo **calcola in tempo reale i kWh di energia attiva e reattiva e le potenze istantanee** per ciascun contatore. Inoltre, se i contatti relativi alle fasce F1, F2 e F3 sono attivi, somma su tre distinti contatori l'energia attiva prelevata. Queste caratteristiche rendono il KET-MES-610 lo strumento ideale per impianti **UVAC, UVAP e UVAM per l'MSD**.



Caratteristiche tecniche

Specifiche generali	Grado di Protezione: Frontalino: IP40; Morsetti: IP20 Temperatura Operativa: -20 ÷ +60 °C
Contenitore	Dimensioni: 88 x 110 x 60 mm (L x A x P) Fissaggio: A muro o a barra DIN Moduli DIN richiesti: 5 moduli DIN Tipo Quadro Elettrico: Industriale o centralino Materiale: Blend PC/ABS autoestinguente UL94-VO
Alimentazione	Tensione di Alimentazione: 9 ÷ 24 VDC, 9 ÷ 20 VAC; 230 VAC con alimentatore integrato Consumo: < 1.5 W @ 9 ÷ 20 VAC / < 1.5 W @ 9 ÷ 24 VDC / < 1.5 W @ 230 VAC Tipologia Connettori: Morsetti a vite
Funzione datalogger	Tipo di Memoria: Flash: 256KB; E ² PROM: 4KB; RAM: 16KB Capacità Registrazione Dati: F-RAM interna per garantire il salvataggio dei dati anche in mancanza di alimentazione
Interfaccia rs485	Protocolli Supportati: ModBUS RTU Tipologia Connettori: Morsetti a vite
Interfaccia es	Ingressi: 6 contatti puliti: 2 per energia attiva e reattiva prelevata; 2 per energia attiva e reattiva immessa; 2 per fasce tariffarie - 1 comune Tempo di Risposta: 80 ms Tensione di Lavoro Massima: 500 VDC Corrente Massima Nominale: 1 A Isolamento: 2000 VAC
Interfaccia uscita es	Canali: 6 contatti puliti - 2 per energia attiva e reattiva prelevata; 2 per energia attiva e reattiva immessa; 2 per fasce tariffarie - 1 comune Corrente Massima Nominale: 50 mA Isolamento: 1 kV