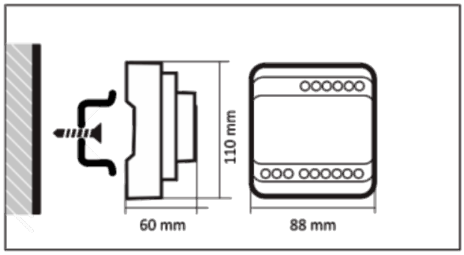
kerberos

KET-MES-610

Applicazioni

Monitoraggio dei consumi

Contabilizzazione



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

- **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 contaimpulsi 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; E²PROM: 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