kerberos

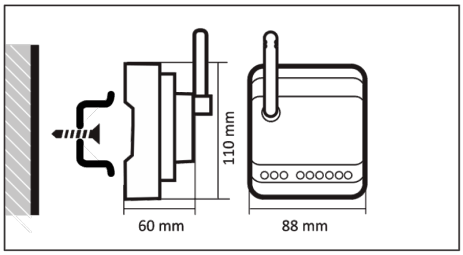
KET-MES-200

Applicazioni

- Monitoraggio dei consumi
- Contabilizzazione

Accessori

- KET-ANT-203
- KET-ANT-204
- KET-ANT-300.S



IP40 | X- MONITOR | 100-240V | 12-24 VAC 12-20 VDC

Contaimpulsi wireless

- **Compatibile con schede Emissione Segnale (ES)**
- **Conteggio separato di consumo e produzione**
- **Gestione fasce tariffarie**
- **Portata radio estesa**

KET-MES-200 è il contaimpulsi wireless che si collega all'interfaccia ES (emissione segnali) standard dei contatori di energia elettrica e conteggia gli impulsi relativi ai **consumi di energia** prelevata e ceduta alla **rete elettrica**, oltre a due canali di fascia tariffaria.
L'elevata sensibilità del modulo radio permette di raggiungere distanze di **oltre 1000 m** in aria libera e la **funzionalità di ripetitore integrata** consente di estendere la rete senza l'impiego di ulteriori ripetitori.
Il connettore dell'antenna è standard e supporta antenne con snodo a 90° o con cavo per il posizionamento fuori dal quadro elettrico.
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.

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 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
Sezione radio	**Protocolli Supportati**: X-Monitor Protocol (X-MP) / IEEE 802.15.4 / ZigBee™ Pro 2.0 **Frequenza di Trasmissione**: Banda ISM 2.4 GHz **Potenza di Uscita**: +3 ÷ +20 dBm **Sensibilità**: -104 dBm **Tipo di Antenna**: Connettore RPSMA, antenna 90° in dotazione **Distanza massima (Aria Libera)**: Oltre 1000 m
Funzionalita'	**Indicatore Segnale Radio**: Integrato (LinkQuality) **Regolazione Potenza di Uscita**: Da tastiera e da remoto **Aggiornamento Firmware**: Via radio