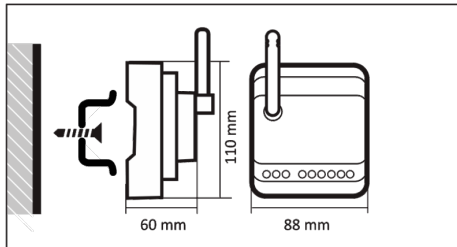




KET-MES-200

Applicazioni

Monitoraggio dei consumi



Contaimpulsì wireless

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

KET-MES-200 è il contaimpulsì 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; e ² prom: 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
Funzionalità	Indicatore segnale radio: integrato (linkquality) Regolazione potenza di uscita: da tastiera e da remoto Aggiornamento firmware: via radio