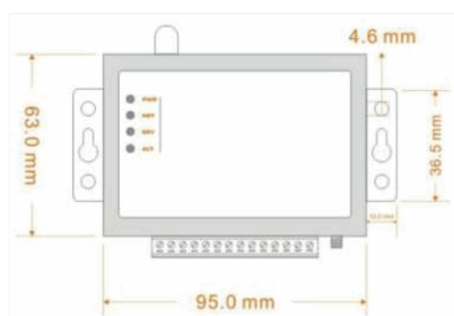




KET-MES-420

Applicazioni

Monitoraggio dei consumi



LE SPECIFICHE TECNICHE E LE IMMAGINI RIPORTATE IN QUESTA SCHEDA TECNICA SONO SOGGETTE A VARIAZIONI E AGGIORNAMENTI

Contaimpulsì con interfaccia ottico per contatore di energia elettrica

- Modem 4G-LTE
- Batteria tampone interna
- Configurabile via SMS
- RS485 ModBUS RTU

Il **KET-MES-420** è un dispositivo con modem 4G-LTE, che collegandosi alla scheda ES del contatore oppure tramite il fotorelevatore KET-IOI-100 (opzionale), conteggia gli impulsi relativi ai **consumi di energia prelevata ed immessa alla rete elettrica**. È possibile configurare il dispositivo anche per la lettura di contatori di acqua o di gas fino ad un massimo di quattro, anche di diversa tipologia (es. 2 contatori di energia elettrica, 1 per l'acqua e 1 per il gas).

Inoltre, tramite l'interfaccia RS485 ModBUS RTU può interconnettersi con vari dispositivi industriali, come PLC, Gateway, sensori, ecc.

Possibilità di impostare timer multipli (secondo, minuto, giorno, settimana, mese) per eseguire azioni, come il caricamento dati.

Dotato di una batteria interna con durata di 8-20 ore, il modulo entra in modalità 'sleep' in caso di interruzione dell'alimentazione.

Caratteristiche tecniche

Specifiche generali	Grado di Protezione: IP30 Temperatura Operativa: -30 ÷ +70 °C Temperatura di Immagazzinamento: Umidità Relativa: MAX 95% senza condensa
Contenitore	Dimensioni: 95 x 63 x 25 mm (L x A x P) Fissaggio: A parete o su piastra di fondo
Alimentazione	Tensione di Alimentazione: 9 ÷ 28 VDC (adattatore standard: DC 12V/1.5A) Consumo: 12 V input max. 150 mA - media 50 mA Tipologia Connettori: Morsetti a vite
Sezione ups	Tipo di Batteria: Polimero di litio 3.7 V - 500 mAh Durata Indicativa delle Batterie: 8 - 20 ore
Processori	Tipo di Processore: Cortex M3 32 bit ARM
Interfaccia rs485	Canali: 1 Protocolli Supportati: ModBUS RTU Slave Velocità di Comunicazione: 1200 ÷ 115200 bps (default 9600) Tipologia Connettori: Morsetti a vite
Ingressi digitali	Canali: 4 per contatto pulito Ingressi Digitali: Impostati come contatore con frequenza di conteggio (10-50Hz)
Contaimpulsì	Errore Massimo: ±0.3% @ 30 ÷ 50 Hz; ±0.11% @ fino a 30 Hz
Sezione modem	Protocolli Supportati: FDD LTE (4G) Tipo di Antenna: Connettore SMA per antenna GSM Tipo di SIM: SIM card voce/dati
Funzioni integrate	Servizi: Segnalazione allarme via email in caso di mancanza di tensione