

KET-MES-420



Contaimpulsì con interfaccia ES o con fotorilevatore per contatori di acqua, gas ed energia elettrica

- Modem 4G-LTE
- Batteria tampone interna
- Segnalazione allarme per mancanza di tensione via email
- RS485 ModBUS RTU

APPLICAZIONI

Industry
Monitoraggio dei consumi
CER

ACCESSORI

KET-IOI-100 Fotorilevatore

VERSIONI

KET-MES-420.IP56 all'interno di scatola cieca con grado di protezione IP56 comprensiva di alimentatore

Il **KET-MES-420** è un dispositivo con modem 4G-LTE, che collegandosi alla scheda ES del contatore oppure tramite il fotorilevatore 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 ad es. PLC, Gateway, sensori, ect. 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 modem entra in modalità 'sleep' in caso di interruzione dell'alimentazione. In caso di mancanza di tensione il dispositivo invia una segnalazione di allarme tramite email.

CARATTERISTICHE TECNICHE

SPECIFICHE GENERALI	Grado di Protezione: IP30 Temperatura Operativa: -30 ÷ +70 °C 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	Tensione di Alimentazione: 3.7 V - 500 mAh Tipo di Batteria: Polimero di litio 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)
CONTAIMPULSI	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



MAGGIORI CONTENUTI ONLINE

