kerberos

IP30 | RS485 ModBUS | LTE 4G | UPS

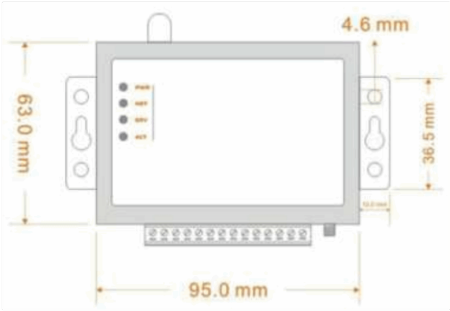
KET-MES-420

Contaimpulsi con interfaccia ottico per contatore di energia elettrica

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

Applicazioni

Monitoraggio dei consumi



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

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 con"gurare il dispositivo anche per la lettura di contatori di acqua o di gas "no 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 dispositiviindustriali, comeades. PLC,Gateway, sensori, ect.
Possibilità di impostare timer multipli (secondo, minuto, giorno, settimana, mese) per eseguire azioni, comeil caricamentodati.
Dotato di una batteria interna con durata di 8-20 ore, ilmodementra 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)
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