



## Contaimpulsi con interfaccia ottico per contatore di energia elettrica

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

# KET-MES-420

### Applicazioni

#### Monitoraggio dei consumi



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

### Caratteristiche tecniche

|                     |  |
|---------------------|--|
| Specifiche generali | <b>Grado di Protezione:</b> IP30<br><b>Temperatura Operativa:</b> -30 ÷ +70 °C<br><b>Temperatura di Immagazzinamento :</b> -40 ÷ +70 °C<br><b>Umidità Relativa:</b> MAX 95% senza condensa       |
| Contenitore         | <b>Dimensioni:</b> 95 x 63 x 25 mm (L x A x P)<br><b>Fissaggio:</b> A parete o su piastra di fondo   |
| Alimentazione       | <b>Tensione di Alimentazione:</b> 9 ÷ 28 VDC (adattatore standard: DC 12V/1.5A)<br><b>Consumo:</b> 12 V input max. 150 mA - media 50 mA<br><b>Tipologia Connettori:</b> Morsetti a vite          |
| Sezione ups         | <b>Tipo di Batteria:</b> Polimero di litio 3.7 V - 500 mAh<br><b>Durata Indicativa delle Batterie:</b> 8 - 20 ore  |
| Processori          | <b>Tipo di Processore:</b> Cortex M3 32 bit ARM  |
| Interfaccia rs485   | <b>Canali:</b> 1<br><b>Protocolli Supportati:</b> ModBUS RTU Slave<br><b>Velocità di Comunicazione:</b> 1200 ÷ 115200 bps (default 9600)<br><b>Tipologia Connettori:</b> Morsetti a vite         |
| Ingressi digitali   | <b>Canali:</b> 4 per contatto pulito<br><b>Ingressi Digitali:</b> Impostati come contatore con frequenza di conteggio (10-50Hz)  |
| Contaimpulsi        | <b>Errore Massimo:</b> ±0.3% @ 30 ÷ 50 Hz; ±0.11% @ fino a 30 Hz   |
| Sezione modem       | <b>Protocolli Supportati:</b> FDD LTE (4G)<br><b>Frequenza di Trasmissione:</b> 800-2600 MHz<br><b>Tipo di Antenna:</b> Connettore SMA per antenna GSM<br><b>Tipo di SIM:</b> SIM card voce/dati |
| Funzioni integrate  | <b>Servizi:</b> Segnalazione allarme via email in caso di mancanza di tensione   |