

# KET-RKM-100



## Supervisore smart per armadi rack versione Master wireless con modem LTE

- Fino a 7 Ingressi per sonde di temperatura
- 4 Ingressi per sensori di fumo, allagamento e apertura porta
- Modem LTE 4G
- RS485 Modbus Master gestisce fino a 8 power meter

### APPLICAZIONI

Data Center e Centrali Telefoniche

### ACCESSORI NECESSARI

KET-RKE-032	Prolunga industriale 32 A con Power Meter monofase ModBUS
KET-RKE-063	Prolunga industriale 63 A con Power Meter trifase MosBUS
KET-RKE-063.P32S32	Prolunga industriale 32 A con Power Meter trifase MosBUS
KET-RKY-100	Cavo UTP 5e attestato RJ12/RJ45

**KET-RKM-100** è un sistema di monitoraggio del rack, pensato per tenere sotto controllo tutti i parametri fondamentali del rack.

Il sistema consente il monitoraggio delle temperature interne del rack e del consumo delle PDU. Inoltre, ha **ingressi dedicati** ai sensori di fumo, allagamento e apertura porta.

Grazie alla tecnologia X-Monitor, ciascun rack può essere monitorato da una unità slave connessa ad una singola unità master via radio e/o tramite RS485.

L'unità master può essere configurata per inviare dati a piattaforme esterne utilizzando modem interno LTE 4G, GPRS, Narrow Band oppure via Ethernet.

Dotata di **alimentazione duale** 100-240 VAC e **supercondensatore** per poter funzionare anche in assenza di alimentazione per il tempo necessario a inviare il segnale acustico di allarme.

Ha una memoria interna Flash 256 KB, F-RAM e RTC per la salvaguardia dei dati.

È inoltre dotato di un  **sensore di apertura porta** ad infrarossi e di sensori di temperatura e umidità relativa per il controllo dello stato del dispositivo stesso.

### ACCESSORI

KET-RKD-032.88	PDU Rack verticale
KET-RKA-100	Rilevatore anti-allagamento
KET-RKF-100	Rilevatore di fumo/incendi
KET-RKP-100	Sensore Apertura porta Rack con magnete incluso
KET-RKT-100	Sensore di temperatura NTC
KET-RKT-104	4 sensori di temperatura NTC prespaziati

### CARATTERISTICHE TECNICHE

CONTENITORE	Dimensioni: 434 x 40 x 203 mm (L x A x P) Fissaggio: All'interno di rack 19" Materiale: Cassetta, 19", ABS, 1U, Nero
ALIMENTAZIONE	Tensione di Alimentazione: Duale 100 ÷ 240 VAC Tipologia Connettori: Connettore d'ingresso tipo C14, fusibili di protezione a pannello sul retro del contenitore e connettori removibili sul PCB
SEZIONE UPS	Tipo di Batteria: Supercondensatore per permettere l'invio dell'allarme per l'interruzione dell'alimentazione
FUNZIONE DATALOGGER	Tipo di Memoria: Flash 256 KB Capacità Registrazione Dati: F-RAM e RTC
PROCESSORI	Tipo di Processore: System CPU Micro Atmel ATSAM21J17A-MU; Radio CPU Micro Atmel XMEGA256K / XMEGA384K
INTERFACCIA RS485	Protocolli Supportati: Master ModBus comunica fino a 8 power meter Tipologia Connettori: 1 RJ12 (6P6C)
INGRESSI DIGITALI	Ingressi Digitali: 4 ingressi con riconoscimento automatico della presenza e del tipo di sensore, alimentazione 12 VDC, connettori modulari 4P4C
INGRESSI ANALOGICI	Ingressi Analogici: Fino a 7 ingressi per sonde di temperatura tipo NTC 10K con connettori RJ45
SEZIONE RADIO	Protocolli Supportati: X-Monitor Protocol (X-MP) / IEEE 802.15.4 / ZigBee™ Pro 2.0 Frequenza di Trasmissione: 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
SEZIONE MODEM	Protocolli Supportati: LTE 4G Tipo di Antenna: Connettore SMA, antenna 90° in dotazione
SENSORE DI TEMPERATURA	Intervallo di Misura: -40 ÷ +123.8 °C Precisione: ±0.4 ÷ 25 °C Ripetibilità: ±0.1 °C Risoluzione: ±0.01 °C
SENSORE DI UMIDITÀ	Intervallo di Misura: 0 ÷ 100% RH Precisione: ±3% RH da 20 a 80% RH Ripetibilità: ±0.1% RH Risoluzione: ±0.03% RH Isteresi: ±1% RH Stabilità Lungo Periodo: <0.5% RH/anno



MAGGIORI CONTENUTI ONLINE

