



APPLICAZIONI
Data Center e armadi rack

VERSIONI
KET-RKM-100



MAGGIORI CONTENUTI ONLINE

## Supervisore Smart per armadi rack con modem NB-IoT

- Fino a 7 Ingressi per sonde di temperatura
- 4 Ingressi per sensori di fumo, allagamento e apertura porta
- Modem NB-IoT 3GPP
- RS485 Modbus Master gestisce fino a 8 power meter

**KET-RKM-200** 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 tramite RS485.

L'unità master può essere configurata per inviare dati a piattaforme esterne utilizzando modem interno NB-IoT 3GPP, 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.

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.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
CONTENITORE	<b>Dimensioni:</b> 434 x 40 x 203 mm (L x A x P) <b>Fissaggio:</b> All'interno di rack 19" <b>Materiale:</b> Cassetta, 19", ABS, 1U, Nero
ALIMENTAZIONE	<b>Tensione di Alimentazione:</b> Duale 100 ÷ 240 VAC <b>Tipologia Connettori:</b> Connettore d'ingresso tipo C14, fusibili di protezione a pannello sul retro del contenitore e connettori removibili sul PCB
SEZIONE UPS	<b>Tipo di Batteria:</b> Supercondensatore per permettere l'invio dell'allarme per l'interruzione dell'alimentazione
FUNZIONE DATALOGGER	<b>Tipo di Memoria:</b> Flash 256 KB <b>Capacità Registrazione Dati:</b> F-RAM e RTC
PROCESSORI	<b>Tipo di Processore:</b> System CPU Micro Atmel ATSAM21J17A-MU
INTERFACCIA RS485	<b>Protocolli Supportati:</b> Master ModBus comunica fino a 8 power meter <b>Tipologia Connettori:</b> 1 RJ12 (6P6C)
INGRESSI DIGITALI	<b>Ingressi Digitali:</b> 4 ingressi con riconoscimento automatico della presenza e del tipo di sensore, alimentazione 12 VDC, connettori modulari 4P4C
INGRESSI ANALOGICI	<b>Canali:</b> <b>Ingressi Analogici:</b> Fino a 7 ingressi per sonde di temperatura tipo NTC 10K con connettori RJ45
SEZIONE MODEM	<b>Protocolli Supportati:</b> NB-IoT 3GPP <b>Frequenza di Trasmissione:</b> 900 MHz <b>Tipo di Antenna:</b> Connettore SMA, antenna 90° in dotazione <b>Tipo di SIM:</b> Mini-SIM
SENSORE DI TEMPERATURA	<b>Intervallo di Misura:</b> -40 ÷ +123.8 °C <b>Precisione:</b> ±0.4 ÷ 25 °C <b>Ripetibilità:</b> ±0.1 °C <b>Risoluzione:</b> ±0.01 °C
SENSORE DI UMIDITÀ	<b>Intervallo di Misura:</b> 0 ÷ 100%RH <b>Precisione:</b> ±3%RH da 20 a 80%RH <b>Ripetibilità:</b> ±0.1%RH <b>Risoluzione:</b> ±0.03%RH <b>Isteresi:</b> ±1%RH <b>Stabilità Lungo Periodo:</b> <0.5%RH/anno



No Information