



## Relè Wireless non resinato per ambienti industriali

# KET-REL-200.NR

- Rileva lo stato di funzionamento del carico
- Adatto ad usi industriali e stradale
- Funzione di repeater integrata
- Funzione termostato integrata

**KET-REL-200** è il modulo di comando a relè wireless che permette il **controllo remoto di carichi** fino a **8 A** anche con correnti di spunta particolarmente elevate (inrush current fino a **100 A**).

Le misure ridotte ne permettono l'utilizzo all'interno di corpi illuminanti quali plafoniere o lampioni stradali.

Grado di protezione IP40 senza resinatura interna.

La **funzione diagnostica integrata** permette di tenere sotto controllo il carico rilevandone eventuali malfunzionamenti, mentre la **funzione di ripetitore integrata** e la radio amplificata permettono di estendere la rete X-Monitor in modo semplice ed economico.

L'ingresso per contatto pulito con funzione di pilotaggio, allarme, conta impulsi o conta secondi permette l'utilizzo del modulo nelle più disparate situazioni progettuali. La **funzione termostato integrata** permette di realizzare logiche locali di emergenza su soglia di temperatura e isteresi programmabili da remoto.

### Caratteristiche tecniche

|                     |   |
|---------------------|---|
| Specifiche generali | <b>Grado di Protezione:</b> IP40<br><b>Temperatura Operativa:</b> -15 ÷ +60 °C  |
| Contenitore         | <b>Dimensioni:</b> 100 x 45 x 30 mm (L X A X P)<br><b>Fissaggio:</b> A parete<br><b>Materiale:</b> Nylon nero   |
| Alimentazione       | <b>Tensione di Alimentazione:</b> 230 VAC con alimentatore integrato (50-60 Hz)<br><b>Consumo:</b> 1.5 VA<br><b>Tipologia Connettori:</b> Dispositivo fornito con terminali a cavo pre-spellati   |
| Ingressi digitali   | <b>Canali:</b> 1<br><b>Ingressi Digitali:</b> per contatto pulito con funzioni di pilotaggio, allarme, conta impulsi, conta secondi, ecc.   |
| Ingressi analogici  | <b>Canali:</b> 1 in comune con l'ingresso digitale. Consente il collegamento con una sonda di temperatura PT1000  |
| Uscite rele'        | <b>Canali:</b> Controllo remoto dei carichi<br><b>Uscita Tensione:</b> 250 VAC @ 16 A; 24 VDC @ 16 A<br><b>Corrente Massima Nominale:</b> 8 A<br><b>Isolamento:</b> Classe II   |
| Sezione radio       | <b>Protocolli Supportati:</b> X-Monitor Protocol (X-MP) / IEEE 802.15.4 / ZigBee™ Pro 2.0<br><b>Frequenza di Trasmissione:</b> Banda ISM 2.4 GHz<br><b>Potenza di Uscita:</b> +3 ÷ +20 dBm<br><b>Sensibilità:</b> -104 dBm<br><b>Tipo di Antenna:</b> Connettore RPSMA, antenna 90° in dotazione<br><b>Distanza massima (Aria Libera):</b> Oltre 1000 m |
| Funzionalità'       | <b>Indicatore Segnale Radio:</b> Integrato (LinkQuality)<br><b>Regolazione Potenza di Uscita:</b> Da tastiera e da remoto<br><b>Aggiornamento Firmware:</b> Via radio   |
| Funzioni integrate  | <b>Servizi:</b> Diagnostica del carico supportato. Funzione termostato di emergenza su soglie di temperatura e isteresi programmabili da remoto.  |