



KET-RMB-211.CN.34

Applicazioni

Interfaccia di climatizzazione per sistemi di raffrescamento/riscaldamento, produzione di acqua calda sanitaria (ACS), centrali termiche

- Integrazione rapida di sistemi di climatizzazione
- Connessione Wireless
- Interfaccia ModBUS standardizzata
- Accesso ai registri diagnostici

L'interfaccia di climatizzazione **KET-RMB-211.CN.34** è un versatile convertitore di protocollo per sistemi di **raffrescamento/riscaldamento** nonché produzione di **acqua calda sanitaria (ACS)** dotati di centralina **Robur**, progettato per una rapida e semplice integrazione tra le centraline di controllo della climatizzazione e sistemi di controllo di livello superiore quali **BMS, BEMS, SCADA, PLC, Gateway**, ecc.

Questo dispositivo intelligente offre verso il controllore (master) un'interfaccia **ModBUS standardizzata**, organizzando l'impianto e le zone gestite su diversi slave, mantenendo però una struttura di controllo uniforme per tutti. Questa architettura semplifica notevolmente il processo di integrazione. La coerenza nella struttura dei registri di controllo e monitoraggio all'interno della serie KET-RMB garantisce una gestione uniforme di diversi sistemi di climatizzazione.

La connessione **wireless amplificata** con protocollo **IEEE 802.15.4** permette la remotizzazione dell'interfaccia in quadri secondari, eliminando la necessità di costosi e complessi cablaggi, sfruttando i vantaggi della comunicazione **senza fili** per una maggiore flessibilità installativa.

Caratteristiche tecniche

| | |
|---------------------|---|
| Specifiche generali | Grado di Protezione: IP50 Temperatura Operativa: -20 ÷ +60 °C |
| Contenitore | Dimensioni: 53,5 x 110 x 61 mm (L x A x P) Fissaggio: A barra DIN o a parete con supporto in dotazione Moduli DIN richiesti: 3 moduli DIN Tipo Quadro Elettrico: Industriale o centralino Materiale: Blend PC/ABS autoestinguento UL94-VO |
| Alimentazione | Tensione di Alimentazione: 12 ÷ 24 VDC, 12 ÷ 20 VAC; 230 VAC con alimentatore integrato Consumo: < 1.5 W @ 12 ÷ 20 VAC / < 1.5 W @ 12 ÷ 24 VDC / < 1.5 W @ 230 VAC Tipologia Connettori: Morsetti a vite |
| Interfaccia rs485 | Protocolli Supportati: Master ModBUS RTU per la gestione di una singola centralina di controllo Tipologia Connettori: Morsetti a vite |
| Sezione radio | Protocolli Supportati: X-Monitor Protocol (X-MP) / IEEE 802.15.4 Frequenza di Trasmissione: Banda ISM 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 |
| Funzionalità | Indicatore Segnale Radio: Integrato (LinkQuality) Regolazione Potenza di Uscita: Da tastiera e da remoto Aggiornamento Firmware: Via radio |

Caratteristiche tecniche

Compatibilità

Centralina: Robur DDC modbus interface

Unità Controllate: Unità di raffreddamento/riscaldamento, produzione di acqua calda sanitaria (ACS), centrali termiche