



## Controllore Logico ModBUS

- PLC per reti X-Monitor
- I/O digitali ed analogici
- RS485 ModBUS master o slave
- Montaggio a barra DIN

**KET-PLC-200** è adatto per la gestione di scenari di domotica e per applicazioni nei settori della **refrigerazione** e dell'**aria condizionata**. Dispone di un considerevole numero di ingressi e di uscite che consentono di realizzare una rete flessibile, modulare ed espandibile di dispositivi di controllo. Il KET-PLC-200 ha **due porte di comunicazione RS485**, di tipo ModBUS master o slave, che gli permettono di integrarsi con gli altri dispositivi della rete X-Monitor.

L'installazione è prevista su guida DIN, in un quadro di controllo.

## KET-PLC-200

### Applicazioni

- Monitoraggio dei consumi
- Building management system
- Data center
- Termoregolazione ambientale

### Caratteristiche tecniche

Specifiche generali	<b>Grado di Protezione:</b> Frontalino: IP40; Morsetti: IP20 <b>Temperatura Operativa:</b> -10 ÷ +60 °C <b>Umidità Relativa:</b> MAX 95% senza condensa
Contenitore	<b>Dimensioni:</b> 71 x 135 x 60 mm (L x A x P) <b>Fissaggio:</b> A barra DIN <b>Moduli DIN richiesti:</b> 4 moduli DIN <b>Tipo Quadro Elettrico:</b> Industriale o centralino <b>Materiale:</b> Autoestinguente: UL 94 V-O
Alimentazione	<b>Tensione di Alimentazione:</b> 24 VAC (50-60 Hz), 35 VA max o 20 ÷ 30 VDC <b>Consumo:</b> < 12 W <b>Tipologia Connettori:</b> Morsetti estraibili
Sezione ups	<b>Tipo di Batteria:</b> SuperCap per mantenimento funzione orologio interno <b>Durata Indicativa delle Batterie:</b> Mantenimento dati dell'orologio in assenza di alimentazione per 3 giorni con batteria carica
Funzione datalogger	<b>Tipo di Memoria:</b> Flash 256 KB; RAM 4 KB
Interfaccia rs485	<b>Protocolli Supportati:</b> Master o slave ModBUS RTU <b>Velocità di Comunicazione:</b> 100 Kbit/s <b>Isolamento:</b> Non optoisolate <b>Tipologia Connettori:</b> Morsetti estraibili
Ingressi digitali	<b>Ingressi Digitali:</b> 9 optoisolati a 24 VAC / DC di cui 2 fino a 2 KHz e 7 a 50-60 Hz
Ingressi analogici	<b>Ingressi Analogici:</b> 9 di cui 6 per sonde PTC / NTC / Pt 1000 / trasduttori 0-20 mA / 4-20 mA / 0-5 V raziometrici / 0-10 V e 3 per sonde PTC / NTC / Pt 1000 <b>Risoluzione:</b> 0.1 °C per sonde PTC / NTC / Pt 1000; 0.01 mA per trasduttori 0-20 mA / 4-20 mA; 0.01 V per trasduttori 0-10 V
Uscite analogiche	<b>Tipo di Uscita:</b> 6 uscite non optoisolate: 2 di tipo PWM / 0-10 V; 2 di tipo 0-20 mA / 4-20 mA / 0-10 V; 2 di tipo 0-10 V
Uscite rele'	<b>Canali:</b> 7 di tipo SPST e 2 di tipo SPDT <b>Uscita Tensione:</b> 250 VAC <b>Corrente Massima Nominale:</b> 3 A <b>Isolamento:</b> Non optoisolate
Certificazioni	<b>Approvazioni:</b> CE

