



## KET-PLC-200

### Applicazioni

Monitoraggio dei consumi

Building management system

Data center e armadi rack

## 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.

### 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

