



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

Grado di protezione: frontalino: ip40; morsetti: ip20

Temperatura operativa: -10 ÷ +60 °C

Umidità relativa: max 95% senza condensa

Contenitore

Dimensioni: 71 x 135 x 60 mm (l x a x p)

Fissaggio: a barra din

Moduli din richiesti: 4 moduli din

Tipo quadro elettrico: industriale o centralino

Materiale: autoestinguente: ul 94 v-o

Alimentazione

Tensione di alimentazione: 24 vac (50-60 hz), 35 va max o 20 ÷ 30 vdc

Consumo: < 12 w

Tipologia connettori: morsetti estraibili

Sezione ups

Tipo di batteria: supercap per mantenimento funzione orologio interno

Durata indicativa delle batterie: mantenimento dati dell'orologio in assenza di alimentazione per 3 giorni con batteria carica

Funzione datalogger

Tipo di memoria: flash 256 kb; ram 4 kb

Interfaccia rs485

Protocolli supportati: master o slave modbus rtu

Velocità di comunicazione: 100 kbit/s

Isolamento: non optoisolata

Tipologia connettori: morsetti estraibili

Ingressi digitali

Ingressi digitali: 9 optoisolati a 24 vac / dc di cui 2 fino a 2 khz e 7 a 50-60 hz

Ingressi analogici

Ingressi analogici: 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

Risoluzione: 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

Tipo di uscita: 6 uscite non optoisolata: 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'

Canali: 7 di tipo spst e 2 di tipo spdt

Uscita tensione: 250 vac

Corrente massima nominale: 3 a

Isolamento: non optoisolata

Certificazioni

Approvazioni: ce