



KET-XDC-112

Meter ModBUS per corrente continua a 2 canali con 4 relè per distacco carichi e segnalazione e 4 ingressi digitali

- Alimentazione 12-48 VDC, adatto per ambienti TelCo
- Uscite relè 16 A@24 VDC (NO) - 5 A@24 VDC (NC)
- 2 sensori ad effetto Hall: range ± 200 A
- Visualizzazione a led dello stato degli ingressi/uscite

Il **KET-XDC-112** è un controllore con funzioni di limitazione della corrente per **carichi DC**. I due sensori ad effetto Hall consentono il monitoraggio di due sorgenti di alimentazione in corrente continua. Per ciascun canale è possibile impostare soglie di intervento (fino a 2 soglie per canale): il tempo di attesa prima dell'intervento, la corrente di ripristino e il tempo di attesa prima del ripristino. Si realizza in questo modo una **funzione di interruttore magnetotermico virtuale** con soglie tempi di intervento impostabili via ModBUS. I 4 relè possono essere liberamente associati agli stati del dispositivo e utilizzati per interrompere i carichi o per segnalare problemi tramite segnalazione ottiche / acustiche. Tramite il protocollo ModBUS RTU è possibile comandare i 4 relè per comandare da remoto i relativi carichi. I 4 ingressi digitali possono essere utilizzati con il sensore porta KET-RKP-100 o con altri segnali di allarme raccolti dai sistemi monitorati. Gli ingressi possono influire sugli stati interni per funzioni di ripristino locale, ad esempio. L'ampio range di alimentazione rende il KET-XDC-112 adatto ad applicazioni industriali, civili, per data center e centrali telefoniche. Il montaggio a barra DIN, il profilo ribassato e i morsetti a molla estraibili semplificano l'installazione del dispositivo.

Caratteristiche tecniche

Specifiche generali	Grado di Protezione: IP30 Temperatura Operativa: $-10 \div +60$ °C
Contenitore	Dimensioni: 53.5 x 90.5 x 61 mm (L x A x P) Fissaggio: A barra DIN Moduli DIN richiesti: 3 moduli DIN Tipo Quadro Elettrico: Industriale Materiale: Blend PC/ABS autoestinguente UL94-VO
Alimentazione	Tensione di Alimentazione: 12 ÷ 48 VDC Consumo: 370 mA Tipologia Connettori: Morsetti a molla estraibili
Funzione datalogger	Tipo di Memoria: F-RAM; memorizzazione dei parametri in caso di mancanza di alimentazione
Interfaccia rs485	Canali: 1 Protocolli Supportati: ModBUS RTU Slave Velocità di Comunicazione: 9600 ÷ 38400 bps; di default impostata a 38400 bps Isolamento: Isolata Tipologia Connettori: Morsetti a molla estraibili
Ingressi digitali	Canali: 4 ingressi digitali per contatto pulito (Max. 30 Hz)
Ingressi analogici	Canali: 2 per sensori ad effetto Hall
Uscite relè'	Canali: 4 uscite digitali a relè SPDT con contatto di scambio NC C NO Tensione Massima di Commutazione: 24 VDC Corrente Massima Nominale: 16 A@24 VDC (relè NO); 5 A@24 VDC (relè NC) Corrente Massima di Picco: Modello High-Inrush: Corrente di picco fino a 100 A Isolamento: 1,000 MOhm min @ 500 VDC
Sensore di corrente	Tipo di Sensore: Sonda ad effetto Hall Range di Corrente: ± 200 A Uscita Tensione: 1.5 ÷ 3.5 V Resistenza Interna: ≥ 10 kOhm Precisione: $\leq 2.0\%$ (T=25°C VC ± 15 V) Linearità: $\leq 2.0\%$ (T=25°C) Hi Pot Test: 3.0 kV/Min