kerberos

IP30 RS485 ModBUS



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 impostatili 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 ÷ +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 rele'	**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**: <=2 .0% (T=25°C VC=±15V) **Linearità**: <=2 .0% (T=25°C) **Hi Pot Test**: 3.0 kV/Min