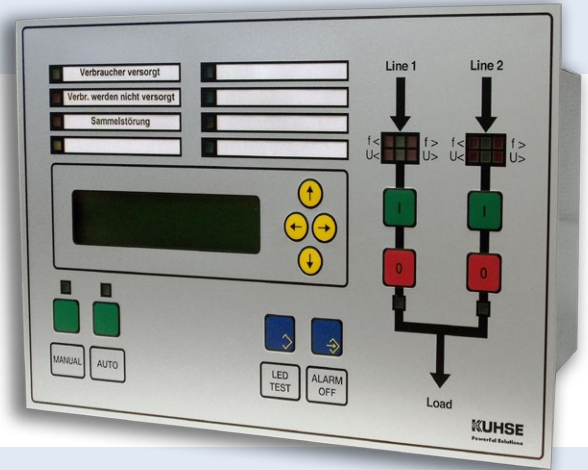


KUHSE Automatic Transfer Switch K-ATS

Allgemein

Die Umschaltsteuerung K-ATS wird zur Umschaltung zwischen zwei Stromquellen (Line 1 und 2) eingesetzt.

Die Anzeige von Fehlermeldungen, Zählwerten, Analogwerten und Zustandsmeldungen erfolgt über ein Display. 8 LED Anzeigen können für zusätzliche Betriebsanzeigen genutzt werden, 4 davon parametrierbar. Diese Automatik ist mit einer Relaisplatine, wahlweise mit 12 oder 27 Relais erhältlich. Die Funktion der Ausgangsrelais und die Parameter sind über das Display oder mit einem PC / Notebook einstellbar. Die Bedienung der Automatik ist einfach und unkompliziert, da sie direkt über die Tasten auf dem Bedienfeld erfolgt.



Hardware

Bedientableau

Messung

- Frequenzwächter für Line 1 und 2: 50 oder 60 Hz, stufenlos einstellbar von 40 bis 70 Hz.
- Spannungswächter für Line 1 und 2: 3-phasig, 100-500V, Klassengenauigkeit 1
- 1 Batteriespannungswächter

Digitale Ausgänge

- bis zu 30 Relaisausgänge, davon 28 frei programmierbar, mit Schließer, 24V DC 1A, 120V AC, 1 A
- 1 Relaiskontakt als Startfreigabe für externe Notstromversorgung

Analoge Eingänge

- Vier Analogeingänge, bestückbar mit Interfacekarten für
 - PT 100/PT1000,
 - Stromschleifen 0-20mA,
 - 0 - 10 V DC,
 - Thermoelement NiCr-Ni, Typ : K
 - Temperatur und Druck: Geber von VDO

Serielle Schnittstellen

- LWL- und USB 2.0 -Schnittstelle zur Parametrierung

Relaiszusatz KRK-12

- bestückt mit:
 - 14 Digitaleingänge für Alarmkontakte,
 - 14 allgemeine Steuereingänge
 - 12 Relais, Kontaktbelastung: 24 V DC, 1 A, 120 V AC, 1 A
- erweiterbar mit Relaiszusatz KRK-27
 - 15 Relais, Kontaktbelastung: 24 V DC, 1 A, 120 V AC, 1 A

Optionen

Leistungsteil

- Wandschrank 40-250 A
- Standschrank 40-4000 A

Technische Daten

Bedientableau K-ATS

- Gerät für Fronteinbau, mit KRK-12 oder KRK-27
- Abmessung: (BxHxT) 260 x 170 x 125 mm,
- Gewicht ca. 2,6 kg, Einbaulage beliebig,
- Schutzart (eingebaut) IP 44

Relaiskarte KRK-12

- Platine im Bedientableau eingebaut (mit Vielfachstecker),
- Gewicht ca. 0,3 kg, Einbaulage beliebig,
- Schutzart IP 00

Relaiskarte KRK-27

- Platine im Bedientableau eingebaut (mit Vielfachstecker),
- Gewicht ca. 0,5 kg, Einbaulage beliebig,
- Schutzart IP 00

Allgemein

- Umgebungstemperatur:
 - Lagerung -20°C ... +70°C,
 - Betrieb 0°C ... +55°C,
- Versorgungsspannung umschaltbar
 - 9-12-15V oder
 - 14-24-35V DC,