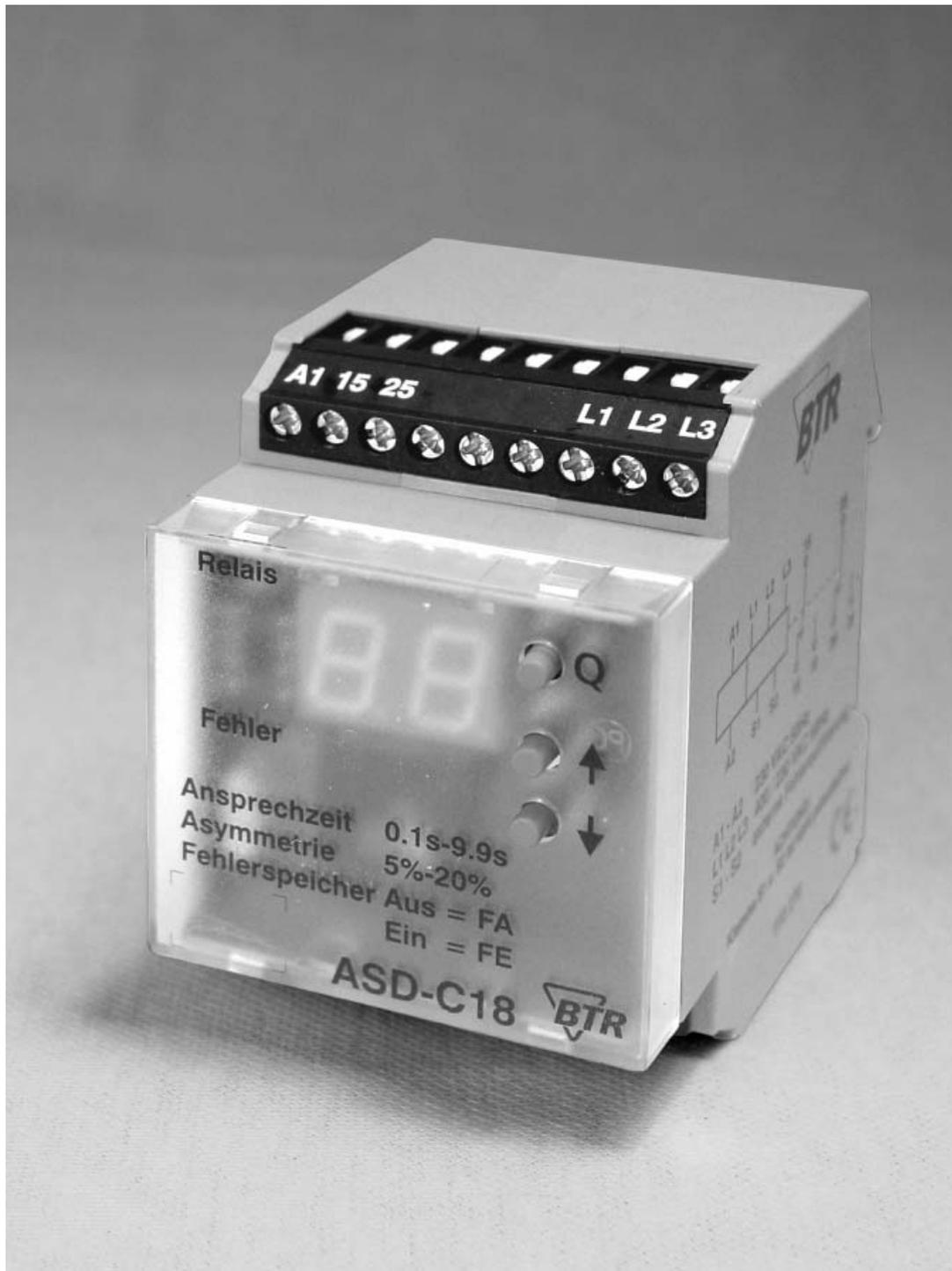


ASD-C18

Bestell-Nr. 110 270

Phasenüberwachungsrelais



Überwachungsrelais

Phasenüberwachung

Das Überwachungsrelais dient zur Überwachung eines Drehstromanschlusses auf Asymmetrie, Phasenausfall, Phasenfolgefehler sowie Über- und Unterspannung. Mit externer Fehlerquittierung. Das Gerät kann in Netzen ohne Nullleiter eingesetzt werden.

- Ausgang 2 Wechsler
- LED-Anzeigen
- Ansprechverzögerung einstellbar
- Asymmetrie einstellbar
- Fehlerspeicher wählbar

Ersatz für
ASD-E20
Bestell-Nr. 110 035 xx



**Blumberger
Telefon und Relais
Vertriebs-GmbH**
Im Tal 2
78176 Blumberg
Germany
Tel. +49 7702 533-0
Fax +49 7702 533-433
btr-electronic-systems@ria-btr.de
www.btr-electronic-systems.de

Überwachungsrelais

Phasenüberwachung



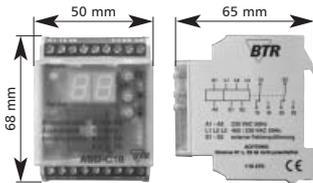
ASD-C18

Phasenüberwachungsrelais

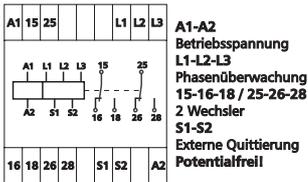
Bestellnummer

110 270

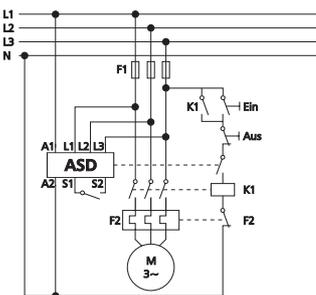
Gehäusemaße C18



Anschlussbild



Schaltbeispiel



Verwendung

Das Überwachungsrelais dient zur Überwachung eines Drehstromanschlusses auf Asymmetrie, Phasenausfall, Phasenfolgefehler sowie Über- und Unterspannung. Bei Auftreten eines Netzfehlers zeigt eine 7-Segment-Anzeige die Fehlerursache und die betroffene Phase an. Die Ansprechverzögerung und Asymmetrie ist einstellbar. Der Fehlerspeicher ist wählbar. Die Fehlerquittierung kann am Gerät sowie über einen externen potentialfreien Kontakt erfolgen. Das Gerät kann in Netzen ohne Nulleiter eingesetzt werden.

Technische Daten

Gehäuse

Abmessungen B x H x T 50 x 68 x 65 mm
 Gewicht 200 g
 Einbaulage beliebig
 Montage Tragschiene nach EN 50022
 Material Gehäuse + Klemmen Polyamid 6.6 V0
 Blende Polycarbonat
 Gehäuse IP40
 Klemmen IP20

Versorgung

Bereich der relativen Luftfeuchte nach EN 60721-3-3 3k3
 Anschlussquerschnitt 2,5 mm²
 Betriebsspannung U_B 230 V AC / 50 Hz
 Stromaufnahme bei U_B ≤ 15 mA
 Betriebsspannungsbereich 0,85 ... 1,1 U_B
 Einschaltdauer, relativ 100 %

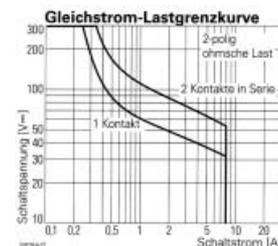
Messkreis

Überwachungsspannung L1,2,3 3 x 230/400 V AC / 50Hz
 Ansprechverzögerung einstellbar 0,1 ... 9,9 s
 Asymmetrie einstellbar 5 % ... 20 %
 Schalthysterese 20 %
 Messzyklus max. 100 ms
 Temperaturfehler $\leq 0,06$ % / °C
 Messfehler innerhalb U_B ≤ 5 %
 Umgebungstemperatur -10 °C ... +55 °C

Ausgangsseite

Ausgangskontakt 2 Wechsler
 Kontaktwerkstoff AgNi
 Schaltspannung max. 250 V AC/DC
 Nennstrom max. 8 A
 Ein-/Ausschaltvermögen 230 V~ 6 A AC1
 230 V~ 3 A AC3

Gleichstrom-Lastgrenzkurve



Anzeige

Absicherung der Kontakte 8 A
 Mechanische Lebensdauer 30 x 10⁶ Schaltspiele
 Elektrische Lebensdauer 1,5 x 10⁵ Schaltspiele
 Prüfspannung Spule/Kontakt 4 KV 50 Hz 1 min
 Funktion grüne LED
 Fehleranzeige 2 x 7-Segment-Anzeige
 Fehler-signal rote LED