

Phasenüberwachungsrelais



ASD-C18

230 V AC, 2 Wechsler

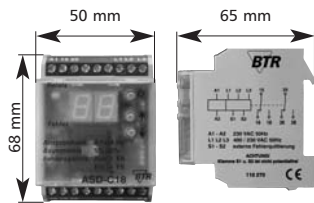
- Ansprechverzögerung einstellbar
- einstellbare Quittierzeit
- Asymmetrie einstellbar
- Fehlerspeicher wählbar
- LED-Anzeigen

Bestellnummer

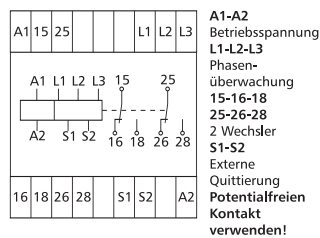
110 270

230 V AC - 2 Wechsler

Gehäusemaße



Anschlussbild



Beschreibung

Das Überwachungsrelais dient zur Überwachung eines Drehstromnetzes auf Asymmetrie, Phasenausfall einzelner Phasen, Phasenfolgefehler sowie Über- und Unterspannung (Mittelwert der Phasen). Mit externer Fehlerquittierung. Beim Ausfall aller drei Phasen wird im Bereich 0 - 80 V kein Fehler angezeigt.

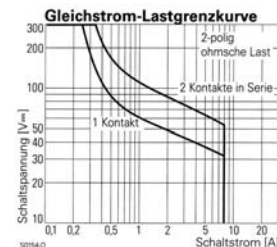
Technische Daten

Eingangsseite

Betriebsspannung U_B 230 V AC / 50 Hz
 Stromaufnahme bei U_B ≤ 15 mA
 Betriebsspannungsbereich 0,85 ... 1,1 x U_B
 Einschaltdauer, relativ 100 %
 Ansprechverzögerung, einstellbar 0,1 ... 9,9 s
 Quittierzeit, einstellbar 0,1 ... 9,9 min.
 Überwachungsspannung (L1, L2, L3) 3 x 230/400 V AC/50 Hz
 Asymmetrie, einstellbar 5 % ... 20 %
 Messzyklus max. 100 ms
 Temperaturfehler $\leq 0,06$ %/°C
 Messfehler innerhalb der Betriebsspannung ≤ 5 %
 Umgebungstemperatur -10 °C ... +55° C

Ausgangsseite

Ausgangskontakt 2 Wechsler
 Kontaktwerkstoff AgNi 90/10
 Schaltspannung max. 250 V AC/DC
 Nennstrom max. 8 A
 Ein-/Ausschaltvermögen 230 V~ 6A AC1
 230 V~ 3 A AC3
 Gleichstrom-Lastgrenzkurve



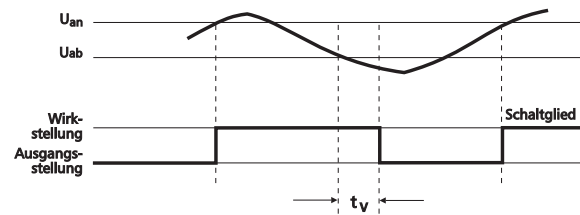
Gehäuse

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.
 Schutzart (EN 60529) Gehäuse IP50, Klemmen IP20
 Anschlussquerschnitt 2,5 mm²
 Einbaulage beliebig
 Farbe grün
 Gewicht 200 g
 Gehäuseabmessung BxHxT 50 x 68 x 65 mm
 Anreihbar ohne Abstand

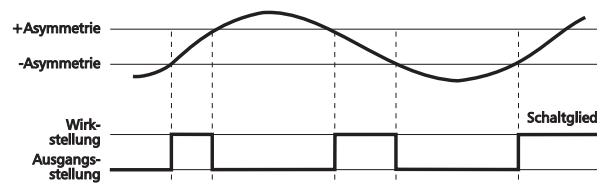
- Ansprechverzögerung einstellbar
- einstellbare Quittierzeit
- Asymmetrie einstellbar
- Fehlerspeicher wählbar
- LED-Anzeigen

Funktionsdiagramme

Phasenspannung bei Symmetrie



Asymmetrie



Phasenfolge und Phasenausfall

