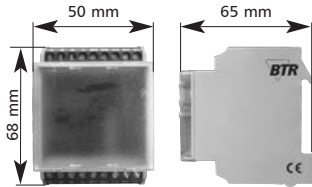
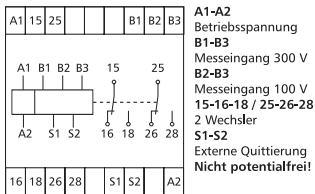


Spannungsüberwachungsrelais

Gehäusemasse



Anschlussbild



EEW-C18

230 V AC, 2 Wechsler

- Überwachung von Gleich- oder Wechselspannung

Bestellnummer

110 274 05

230 V AC

Verwendung

Das EEW-C18 dient zur Überwachung von Gleich- oder Wechselspannungen in Spannungsanlagen, indem es ein Über- oder Unterschreiten der eingestellten Schwellwerte verhindert. Bei Auftreten eines Fehlers zeigt eine 7-Segment-Anzeige die Fehlerursache an. Über eine manuelle Eingabe am Gerät lassen sich die zu messende Spannungsart (AC oder DC), zwei Messbereiche (10 V ... 300 V oder 1 V ... 100 V), ein oberer und ein unterer Schwellwert, die Ansprechverzögerung (0,1 s ... 9,9 s) sowie der Fehlerspeicher (ein oder aus) einstellen. Die Fehlerquittierung kann direkt am Gerät sowie über einen externen Kontakt erfolgen.

Technische Daten

Versorgung

Betriebsspannung U_B 230 V AC / 50 Hz
 Stromaufnahme bei U_B max. 15 mA
 Betriebsspannungsbereich 0,9 ... 1,1 x U_B
 Einschaltdauer, relativ 100 %

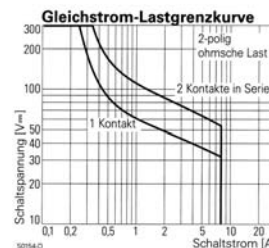
Messkreis

Spannungsmesseingänge B1 - B3 10 V ... 300 V
 B2 - B3 1 V ... 100 V
 Ansprechverzögerung einstellbar 0,1 ... 9,9 s
 Schalthysterese 10 %
 Messzyklus < 100 ms
 Messfrequenz bis 200 Hz
 Umgebungstemperatur -10 °C ... +55 °C
 Verschmutzungsgrad 2
 Bemessungsisolationsspannung U 250 V
 Bemessungsstoßfestigkeit U_{imp} 4 kV

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 6 A
 Mechanische Lebensdauer 30×10^6 Schaltspiele
 Elektrische Lebensdauer 1×10^5 Schaltspiele
 Prüfspannung Spule/Kontakt 4 kV, 50 Hz, 1 min.

Gehäuse

Funktion grüne LED
 Fehleranzeige 2 x 7-Segment-Anzeige
 Fehlersignal rote LED
 Schutzart (EN 60 529) Gehäuse IP40, Klemmen IP20
 Anschlussquerschnitt 2,5 mm²
 Einbaulage beliebig
 Farbe grün
 Montage Tragschiene nach EN 50022
 Material Gehäuse + Klemmen Polyamid 6.6 V0
 Blende Polycarbonat
 Gewicht 200 g
 Farbe grün
 Gehäuseabmessung BxHxT 50 x 68 x 65 mm