

Stromüberwachungs-Relais

DB INDUSTRIE TECHNIK MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

EIW

Anwendung:

Zur Überwachung von Gleich- und Wechselströmen in Spannungsanlagen, indem es ein Über- oder Unterschreiten der eingestellten Schwellwerte verhindert.

Inbetriebnahme:

Die Versorgungsspannung wird an die Klemmen **A1 - A2** gelegt. Über eine manuelle Eingabe am Gerät lassen sich die zu messende Spannungsart (AC oder DC), zwei Messbereiche (0,01 A...0,8 A oder 1 A...15 A), ein oberer und 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 potenzialfreien Kontakt erfolgen.

Montage:

Klemmgehäuse, schnappbar auf 35 mm DIN-Schiene



Technische Daten:

Gehäuse:

Schutzart nach DIN 40050: IP 40, Klemmen IP 20
Maße: H x B x T - 68 x 50 x 65 mm
Anschlüsse: 8 Schraubklemmen 2,5 mm²

Versorgung:

Betriebsspannung: 24 VAC/DC oder 230 VAC, 50 Hz
Stromaufnahme: 15 mA AC, 130 mA DC
Betriebsspannungsbereich: 0,9 ... 1,1 U_B
Einschaltdauer relativ: 100 %

Messkreis:

Strommesseingänge: B1 - B3 0,01...0,8 A, B2 - B3 1...15 A
Ansprechverzögerung: einstellbar 0,1...9,9 s
Schalthysterese: 10 %
Messzyklus: < 100 ms
Temperaturfehler: ≤ 0,06 % / °C
Messfehler innerhalb U_B: ≤ 1 %

Ausgangsseite:

Kontakte: 2 Wechsler
Kontaktwerkstoff: AgNi
Schaltspannung max.: 250 VAC/DC
Nennstrom max.: 6 A
Mechanische Lebensdauer: 30 x 10⁶ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer: 1 x 10⁶ Schaltspiele

Anzeige:

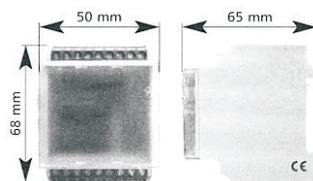
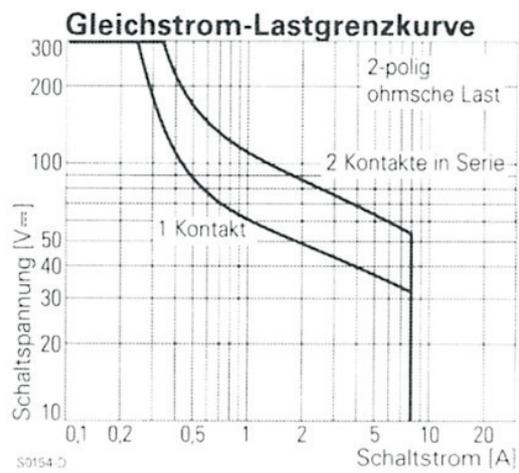
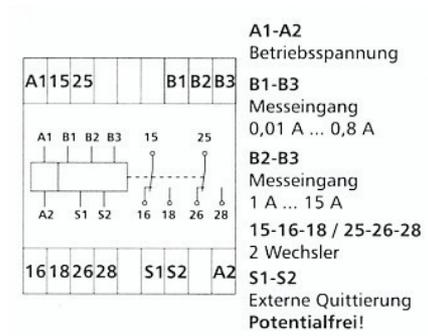
Betrieb: grüne LED
Fehleranzeige: 2 x 7-Segment-Anzeige
Fehlersignal: rote LED

Versorgung

TYP

24 VAC/DC
230 VAC

EIW-C18-110 272 13
EIW-C18-110 272 05



Technische Änderungen vorbehalten