

## Stromüberwachungsrelais



### EIW-C18

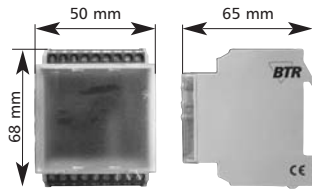
24 V AC / 230 V AC

- Stromüberwachungsrelais

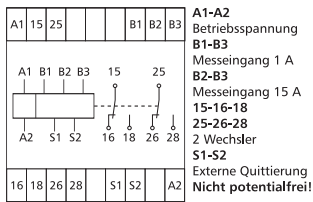
#### Bestellnummern

110 272 10	24 V AC
110 272 05	230 V AC

#### Gehäusemaße



#### Anschlussbild



#### Zubehör

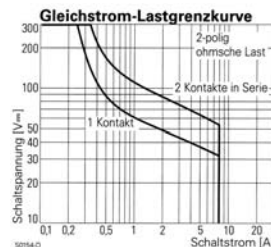
Stromwandler TAmimi  
 50 / 5 A      110 181 05 07  
 100 / 5 A     110 181 05 08

Technische Daten siehe Seite 40.

#### Verwendung

Das EIW-C18 dient zur Überwachung von Gleich- oder Wechselströmen 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 Stromart (AC oder DC), zwei Messbereiche (0,01 A ... 1 A oder 1 A ... 15 A), 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

<b>Versorgung</b>	Betriebsspannung $U_B$	24 V AC 230 V AC / 50 Hz
	Stromaufnahme bei $U_B$	AC max. 15 mA
	Betriebsspannungsbereich	0,9 ... 1,1 x $U_B$
	Einschaltdauer, relativ	100 %
<b>Messkreis</b>	Strommesseingänge	B1 - B3 0,01 A ... 1 A B2 - B3 1 A ... 15 A
	Ansprechverzögerung	einstellbar 0,1 ... 9,9 s
	Schalthysterese	10 %
	Messzyklus	< 100 ms
	Messfrequenz	bis 200 Hz
	Temperaturfehler	$\leq 0,06$ % / °C
	Messfehler innerhalb $U_B$	12 %
	Umgebungstemperatur	-10 °C ... +55 °C
<b>Ausgangsseite</b>	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	
	Absicherung der Kontakte	6 A
	Mechanische Lebensdauer	$30 \times 10^6$ Schaltspiele
	Elektrische Lebensdauer	$1 \times 10^5$ Schaltspiele
	Prüfspannung Spule/Kontakt	2 kV, 50 Hz, 1 min.
<b>Anzeige</b>	Funktion	grüne LED
	Fehleranzeige	2 x 7-Segment-Anzeige
	Fehlersignal	rote LED
<b>Gehäuse</b>	Schutzart (EN 60 529)	Gehäuse IP40, Klemmen IP20
	Anschlussquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
	Einbaulage	beliebig
	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