

Relais für Stromüberwachung PRI-51

Vorteile

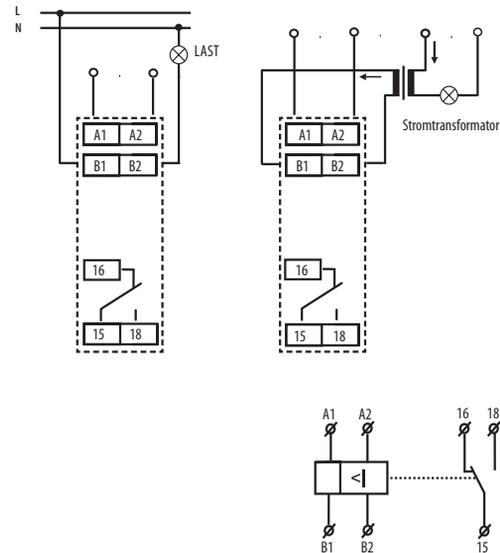
- Verwendung: zur Überwachung der Leitererwärmung, Anzeige des Ist-Stromes, Überwachung des Verbrauchs bei 1-phasigen Verbrauchern.
- 1-phasige Stromüberwachung, 1-Modul, Montage auf DIN Schiene
- Universelle Spannungsversorgung: 24 - 240 V AC in 24V DC
- Ausgangskontakt: 1 x Wechsler 8A / AC I
- Versorgung ist nicht galvanisch vom gemessenen Strom getrennt, es muss die gleiche Phase verwendet werden
- Einstellbare Zeitverzögerung zwischen 0,5 - 10 Sekunden mit der Auswirkungen kurzzeitiger Stromspitzen eliminiert werden
- Stufenlos einstellbarer Betätigungsstrom durch Potentiometer, 5 Bereiche auswählbar: 0,1-1 A AC, 0,2-2 A AC, 0,5-5 A AC, 0,8-8 A AC, 1,6-16 A AC

Relais für Stromüberwachung PRI-51

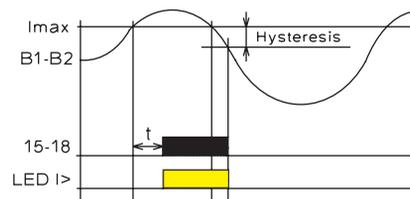
Technische Daten	
	PRI-51
Versorgungskreis	
Versorgung	A1-A2
Universelle Versorgung	24-240V AC / 24V DC (50-60 Hz AC)
Verbrauch	max 1,5 VA
Max. Toleranz der Versorgungsspannung	-15% - +10%
Gemessener Stromkreis	
Last	zwischen B1 - B2
Strombereiche	PRI51/1 PRI51/2 PRI51/5 PRI51/8 PRI51/16
	AC AC AC AC AC
	0.1-1 A 0.2-2 A 0.5-5 A 0.8-8 A 1.6-16 A
Einschalt Überlast <1ms	100 A
Einschaltstrom	1A 2A 5A 8A 16A
Zeiteinstellung	Potentiometer
Zeitbereich	0.5 s-10 s.
Präzision der Einstellung - mechanisch	5%
Zeitabweichung	< 1%
Randtoleranzwerte	5%
Temperaturkoeffizient	< 0.1% / °C
Hysteresenpräzision	5%
Ausgang	
Anzahl der Kontakte	1 x Wechsler (AgNi)
Bemessungsstrom	8 A / AC1
Ausschaltvermögen	2500 VA / AC1, 240W / DC
Ausgangsanzeiger	grüne / rote LED
Steuerung	
Betriebstemperatur	-20...+55 °C
Lagerungstemperatur	-30...+70 °C
Durchschlagsspannung	4 kV (Ausgangsspannung)
Arbeitsposition	beliebig
Montage	DIN Tragschiene EN 60715
Schutzgrad	IP 40 von der Frontabdeckung
Überspannungskategorie	III.
Verschmutzungsgrad	2
Max. Leiterquerschnitt	2.5 mm ²
Abmessungen	90 x 17,6 x 64 mm
Standard	EN 60255-6, EN 61010-1

Verbindung

Beispiel für Anschluss: PRI-51 mit Stromtransformator zur Anhebung des Strombereichs



Funktionen



Beschreibung

