

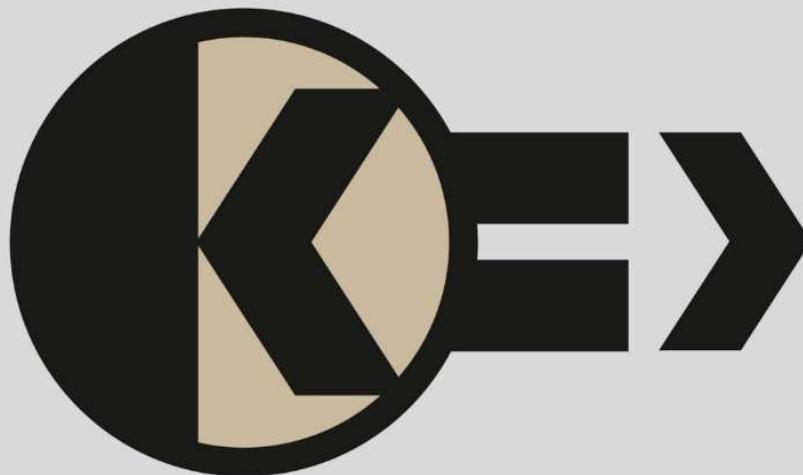
IBK

LM Serie – Kleinsteuerkomponenten

4 Teilungseinheiten nach DIN 43880:1988 – 12 (á 18 mm)

72 mm breit

Phasenprüfmodul 110 V AC bis 700 V AC LM 14.2



INDUSTRIEBERATUNG
KRÜGER
technology for the future

Phasenprüfmodul 110 V AC bis 700 V AC LM 14.2



Phasenprüfmodul 110 V AC bis 700 V AC

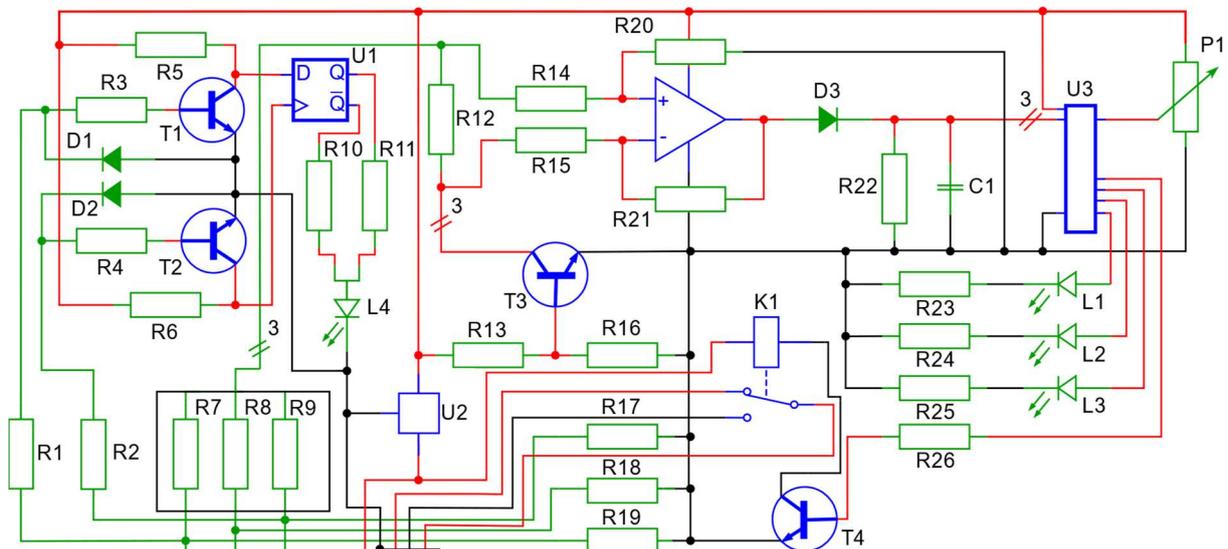
Das Phasenprüfmodul LM 14.2 ist ein Modul zur Überprüfung der Richtigkeit und des Vorhandenseins von Phasen sowie der Richtung eines Drehstromnetzes. Die Eingangsspannung liegt im Bereich von 110 V AC bis 700 V AC. Eine Fehlermeldung ist mittels einem potentialfreiem Kontakt eines Relais, mit einer möglicher Belastungsspannung von 250 V AC oder 30 V DC gegeben. Der mögliche Belastungsstrom des Relais ist bei 250 V AC 10 A und bei 30 V DC 5 A. Der potentialfreie Kontakt ist mit einem Wechsler ausgestattet. Die Betätigung des Relais wird angezeigt durch eine LED mit dem Namen L4. In diesem Fall leuchtet L4 nicht. Eine Zeitverzögerung der Relaisbetätigung kann mittels des Potentiometers P1 eingestellt werden. Die Einstellung der Zeitverzögerung liegt in einem Bereich von 0 bis 10 Sekunden. Wenn die Drehrichtung korrekt ist, leuchtet die LED L4 grün. Ansonsten leuchtet diese rot.

Wenn alle Bedingungen korrekt sind, leuchten die LED L1, L2 und L3 grün. Diese repräsentieren die Phasen L1, L2, und L3. Wenn in einer Phase ein Problem auftritt, ist die repräsentative Anzeige deaktiviert.

Das Phasenprüfmodul LM 14.2 ist integriert in einem fingersicheren Gehäuse.

Elektrotechnische Beschreibung

Klemmenbelegungsbeschreibung



1	L1	Phaseneingang L1	
2	L2	Phaseneingang L2	
3	L3	Phaseneingang L3	
4	CON1	Energieversorgung 24VDC	
5	CON2	Masse	
6	CON3	Melderelais Öffner	
7	CON4	Melderelais Schließer	
8	CON5	Melderelais Wurzel	
9	CON6	Masse	

Eingangsspannung	Ausgangsspannung
Klemmen L1-L2-L3 max: 700VAC	6-7-8 max: 250VAC (10A) 30V DC (5A)
Klemmen 4-5 max: 24VDC	-

