Art.-Nr.: 103030

Datenblatt

K'ELECTRIC GMBH | Carl-Benz-Str. 7 | D-95448 Bayreuth
Tel.: +49 921 151 26 78-0 | Fax: +49 921 151 26 78-20
office@k-electric-gmbh.de | www.k-electric-gmbh.de

Unterspannungsmessrelais 2 Wechsler, Test-Taste

Funktionsbeschreibung
Unterspannungsüberwachung für Wechselspannung in 3-Phasennetzen (jede Phase gegen N) mit fixeingestellter Schaltschwelle und fester Zeitverzögerung. Das Relais zieht an, wenn die gemessene Spannung aller angeschlossenen Phasen die Schaltschwelle U[S]überschreitet. Die grüne LED hinter dem Relais Symbol leuchtet. Sinkt die Spannung der angeschlossenen Phasen L1 oder L3 unter 85% der UN für länger als 0,5 Sekunden, fällt das Relais in seine Ausgangslage zurück, die LED blinkt grün und die beiden Relais schalten. Überschreitet die Spannung die Schaltschwelle wieder für mindestens 0,5 Sekunden, schaltet das Relais wieder in den Normalbetrieb. Das Relais wird über die Phase L2 versorgt.

Testfunktion:
Mit der Testfunktion kann ein Fehlerfall simuliert werden. Hierfür wird die Testtaste für 3 Sekunden gedrückt, bis die LED anfängt langsam grün zu blinken.
Das Relais schaltet durch und der Testmodus ist für 30 Minuten aktiviert.
Soll der Testmodus vorzeitig beenden werden, wird die Testtaste erneut gedrückt.
Die LED leuchtet dauerhaft grün, somit befindet sich das Relais wieder im Normalbetrieb.

Hinweis:
Bei der Anreihung von mehr als 2 Relais wird die Verwendung des Distanzstücks (Artikel: 170120) empfohlen. Dies trägt dazu bei, die thermischen Belastungen der elektrischen Komponenten zu reduzieren und somit die Lebensdauer der Relais zu erhöhen.

- 3-Phasen-Überwachung für Unterspannung
- Mit Liftklemmen für einfaches Anschließen
- 2 Wechsler
- Nach DIN EN 50172 (DIN VDE 108-100)
- Für Notlichtanlagen
- Schaltspannung 85%, Verzögerung 0,5 sec
- Baubreite von 17,8mm / 1 TE
- Mit Testtaste
- Leistungsaufnahme unter 1 VA
- Werkzeuglose Montage auf der 35mm Hutschiene

**LED Anzeige
LED hinter dem Relaissymbol leuchtet grün: Störungsfreier Betrieb

Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!

Art.-Nr.: 103030

Datenblatt

K'ELECTRIC GMBH | Carl-Benz-Str. 7 | D-95448 Bayreuth
Tel.: +49 921 151 26 78-0 | Fax: +49 921 151 26 78-20
office@k-electric-gmbh.de | www.k-electric-gmbh.de



LED hinter dem Relaissymbol blinkt schnell grün: Störung; U einer Phase < 85%

LED hinter dem Relaissymbol blinkt langsam grün: Relais befindet sich im Testmodus

Gewicht: 0,060 / Stk, VPE: 1

Geprüft nach

EN 61000
DIN VDE 60255

Elektrische Daten nach IEC

Bemessungsbetriebsspannung		230 / 400V AC
Bemessungsfrequenz		50 Hz
Einschaltdauer		100%
Leistungsaufnahme		1 VA
Überspannungskategorie	230/400VAC	III
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit		4 KV
Kriechstromfestigkeit	CTI	600
Max. zulässige Vorsicherung	L1;L2;L3	6A gG (gL)

Parameter

Schaltspannung:		0,85 x U_N V AC
Schaltverzögerungszeit:		0,5 s
Netzarten:		3*L + N
Spannungsversorgung an Klemme:		L2 - N

Relaiskontakte

Kontakte:		2 Wechsler
Vorsicherung:		max. 6A
Bemessungsbetriebsspannung /-strom:	U_e / I_e cosφ=1	AC 250V / 5A
		DC 30V / 3A
Schaltleistung:		1250VA / 150W
Minimale Schaltleistung:		24VDC / 10mA
Vibrationsfestigkeit:		10-55Hz, Amplitude 1.5mm
Durchschlagfestigkeit:	Spule-Kontakt	4kV AC 50Hz 1 Min.
	Offene Kontakte	1kV

Mechanische Daten

Gewicht		64g
Klemmen		4 Stück Steckklemmen
		Liftklemmen
Anzugsdrehmoment		M_N max. 0,2Nm
Schraube		PH1
Anschlussquerschnitt	starr	1 x 2,5mm²
	flexibel	1 x 2,5mm²
Schutzart	hinter Frontplatte	IP40
Temperaturbereich	Umgebung	-10°C ... +35°C

Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!

Art.-Nr.: 103030

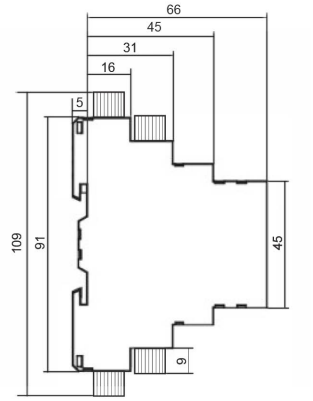
Datenblatt

K'ELECTRIC GMBH | Carl-Benz-Str. 7 | D-95448 Bayreuth
Tel.: +49 921 151 26 78-0 | Fax: +49 921 151 26 78-20
office@k-electric-gmbh.de | www.k-electric-gmbh.de

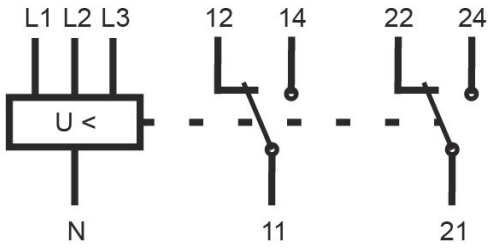
	Lagerung	-40°C ... +60°C
Brandklasse		UL94/V0
Verschmutzungsgrad		2
Kunststoff		halogen-, phosphor-, silikonfrei

Abmessungen





Schaltbild



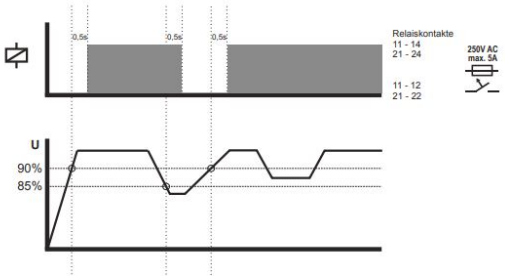
Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!

Art.-Nr.: 103030

Datenblatt

K'ELECTRIC GMBH | Carl-Benz-Str. 7 | D-95448 Bayreuth
Tel.: +49 921 151 26 78-0 | Fax: +49 921 151 26 78-20
office@k-electric-gmbh.de | www.k-electric-gmbh.de

Funktionsdiagramm



Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!