Art.-Nr.: 103071

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 nach DIN VDE 0100-560:2022-10, Schaltpannung 60% / 85%

Hinweis:
Bei der Anreihung mehrerer 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 und Phasenausfall
- Überwachung des N-Leiters
- Baubreite 17,8mm (1TE)
- Schaltspannung 60% / Verzögerung 0,5 sek
- Wiedereinschaltspannung 85% / Hysterese: 25%
- Leistungsaufnahme unter 1W
- LED-Fehleranzeige für Phasen- und N-Fehler
- für 1-phasige Anwendungen, Komfortanschluss L/N integriert (Aufwändiges Brücken der Leiter L1, L2 und L3 entfällt)
- nach DIN VDE 0100-560:2022-10

Gewicht: 0,060 / Stk, VPE: 1

Geprüft nach

EN 60255-27

Elektrische Daten nach IEC

Bemessungsbetriebsspannung:		230 / 400V AC
Bemessungsfrequenz:		50 Hz
Schaltspannung:		0,60 x U_N V AC
Schaltverzögerungszeit:		0,5 s
Einschaltdauer:		100%
Wiedereinschaltspannung		0,85 x U_N V AC
Leistungsaufnahme:		< 1 VA
Max. zulässige Vorsicherung	LS	C 16 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit:		2,5 kV (1,2/50)µs
Überspannungskategorie:		II
Kriechstromfestigkeit:	CTI	600

Relaiskontakte

Bemessungsbetriebsspannung /-strom:	U_e / I_e cosφ=1	250V / 5Aµ AC
		30V / 5A DC

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

Art.-Nr.: 103071

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

		300V / 0,25A DC
Mindestbemessungsbetriebsspannung /-strom:	U_e / I_e	24V / 10mA AC / DC
Durchschlagsfestigkeit:	Spule-Kontakte	4 kV_{eff}
	Offener Kontakt	1 kV_{eff}
Max. zulässige Vorsicherung		6 A gG (gL)

Mechanische Daten

Klemmen:		Liftklemmen
Anzugsdrehmoment :		M_N 0,5 Nm
Schraube:		Phillips PH 0
Anschlussquerschnitt:	flexibel	1x 2,5mm²
		1x AWG 14
	starr	1x 4mm²
		1x AWG 12
	starr	2x 1,5mm²
		2x AWG 16
Temperaturbereich:	Umgebung	-25°C /+60°C
	Lagerung	-40°C /+60°C
Grenzübertemperaturen	IEC 61439-1	
	Klemmen	≤ +70 °C
	Teile, die berührt, aber nicht in die Hand genommen werden	≤ +80 °C
Brandklasse:		UL94/V0
Glühdrahtprüfung:		960°C
Verschmutzungsgrad:	nach IEC 60947-5-1	3
Kunststoff:		halogen-, phosphor-, silikonfrei
Vibrationsfestigkeit (Funktion)	Schließer / Öffner Kontakt	15 / 5G m/s²
Schockfestigkeit (Zerstörung)		100G m/s²

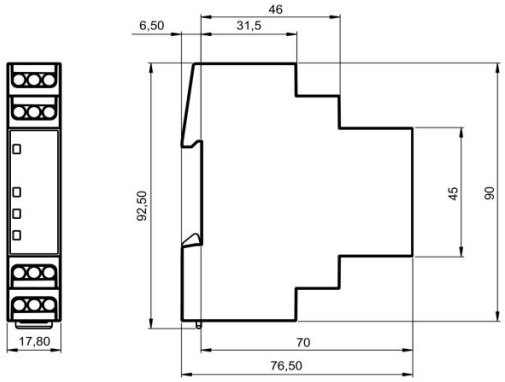
Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!

Art.-Nr.: 103071

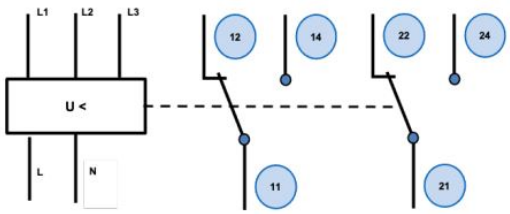
Datenblatt

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

Abmessungen



Schaltbild



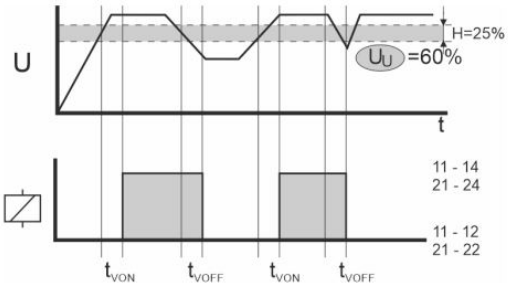
Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!

Art.-Nr.: 103071

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!