Art.-Nr.: 103040

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

Netz-Überwachungsrelais

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.



- Einstellbare Überspannungs- /Unterspannungsüberwachung
- Einstellbare Schalthysterese
- Einstellbare Frequenzüberwachung (AC)
- Einstellbare Asymmetrie (AC)
- Einstellbare Netzform / Betriebsspannung
- Einstellbare Zeitverzögerung
- 2 Wechsler Kontakte (individuell einstellbar)
- Bedienung und Anzeige über Grafik-Display

Gewicht: 0,078 / Stk, VPE: 1

Geprüft nach

EN 60255-27

Elektrische Daten nach IEC

Betriebsbetriebsspannungsbereich U_N		200…500 V AC
Bemessungsfrequenz		50 Hz
Frequenzfenster	f_{max}	52 – 65 Hz
	f_{min}	35 – 48 Hz
Minimum-HystereseH_{min}		1 Hz
Max. Leerlaufspannung		U_{OC}= 248 VDC
Schaltspannung	U_{max}	1,06…1,73xU_N V AC
	U_{min}	0,5…0,94xU_N V AC
Minimum-Hysterese H_{min}		2%
		T_VOFF= 0,1 – 900s
Asymmetrie		4–40%
Minimum-Hysterese H_{min}		1%
Phasenwinkel		5 – 45°
Minimum-Hysterese H_{min}		5°
Schaltverzögerungszeit	t_v ON	0,1 – 20 s
	t_v OFF	0,1 – 900 s
Rückfall- und Ansprechverzögerungszeit		≤ 8 ms
Drehfeld	Rechts	L1-L2-L3
	Links	L3-L2-L1
	Rechts oder Links	L - L - L

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

Art.-Nr.: 103040

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

Keine Drehfeldüberwachung		–
Einschaltdauer		100%
Leistungsaufnahme		<1 VA
Max. zulässige Vorsicherung	LS	C 16 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	2,5 kV (1,2/50)µs
Überspannungskategorie		II
ALLGEMEIN		
Kriechstromfestigkeit	CTI	600
RELAISKONTAKTE		
Wechsler		11-12-14
Wechsler		21-22-24
Bemessungsbetriebsspannung / -strom		
CO 11-12-14	U_e / $I_e$cosφ=1	250V / 5Aµ AC
CO 21-22-24		30V / 5A DC
		300V / 0,25A DC
Mindestbemessungsbetriebsspannung / -strom		
CO 11-12-14	U_e / I_e	24V / 10mA AC/DC
CO 21-22-24		
Durchschlagsfestigkeit		
CO 11-12-14	Spule-Kontakte	4 kV_{eff}
CO 21-22-24	Offener Kontakt	1 kV_{eff}
Max. zulässige Vorsicherung		6 A gG (gL)

Mechanische Daten

Klemmen		Liftklemmen
Schraube		Schlitz | 1 x 3,5mm
Anschlussquerschnitt	flexibel	1x 1,5mm²
		1x AWG 16
	starr	1x 2,5mm²
		1x AWG 14
	starr	1x 1,5mm²
		1x AWG 16
Anzugsdrehmoment M_n		0,5 Nm
Schutzart (hinter Frontplatte)		IP 40
Temperaturbereich	Umgebung	-20 bis +60°C
	Lagerung	-30 bis +60°C
Grenztemperaturen (IEC 61439-1)	Klemmen:	≤ +70°K
	Teile, die berührt, aber nicht in die Hand genommen werden:	≤ +70°K
Brandklasse	nach UL 94	V0
Glühdrahtprüfung		960°C
Verschmutzungsgrad nach IEC 60947-5-1		2
Kunststoff		halogen-, phosphor-, silikonfrei

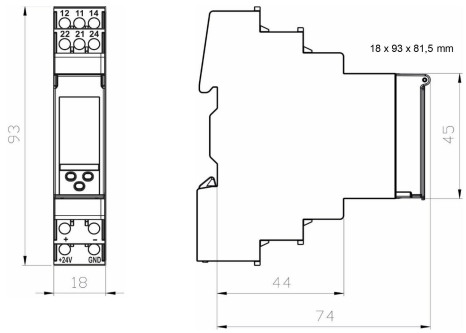
Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!

Art.-Nr.: 103040

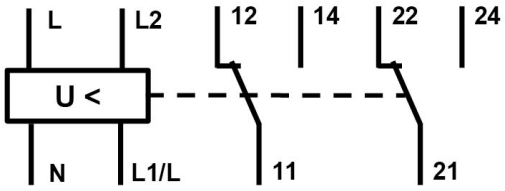
Datenblatt

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!