

NGY 31

Einschaltwischendes Einbereich - Relais

- ▶ Multispannung für AC/DC 24 bis 240 V
- ▶ 1 Funktion, einschaltwischend
- ▶ 13 Zeitbereiche lieferbar
- ▶ 1 Wechsler
- ▶ 2 LEDs zur Funktionskontrolle

Zeitbereiche

lieferbare Zeitbereiche:

≤ 0,1 bis 1 s	0,5 bis 10 min
0,15 bis 3 s	1,5 bis 30 min
0,5 bis 10 s	3 bis 60 min
1,5 bis 30 s	0,5 bis 10 h
5 bis 100 s	1,5 bis 30 h
15 bis 300 s	5 bis 100 h
50 bis 1000 s	

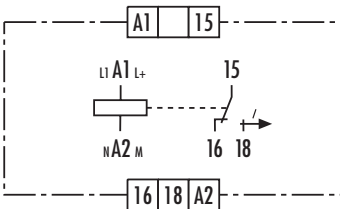
Merkmale

Einstellung der Zeitverzögerung

Die gewünschte Zeitverzögerung erfolgt mit der Zeiteinstellscheibe. Sie ist mit einem Schraubendreher einstellbar.

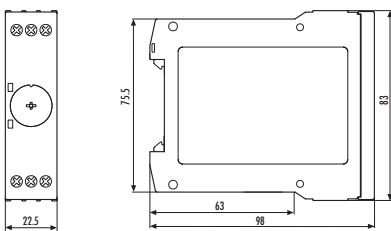
LEDs zeigen den Zustand des Erregungseinganges und die Schaltstellung der Kontakte an. Der Zeitablauf kann an einer unterschiedlich blinkenden LED überwacht werden.

Schaltbild



KS 250-13

Maßbild



K 3-1

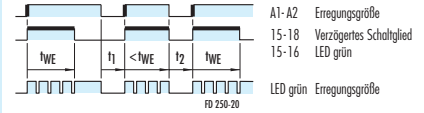
Bestellbezeichnung

NGY 31 Zeitbereich ergänzen

Preis - Code: 60.1

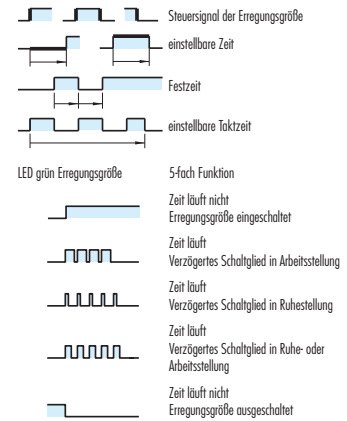
Funktionen

Funktionscode 21 = einschaltwischend



tWE = Einschaltwischzeit
t1 = Ausschaltzeit, muß > Wiederbereitstellungszeit 1 sein
t2 = Ausschaltzeit, muß > Wiederbereitstellungszeit 2 sein

Zeichenerklärung



Technische Daten

	Gerätetyp	NGY 31														
	Produktnorm (Zeitrelais)	EN 61812 - 1:1999 - 08														
	Funktionsart des Relais nach IEC 60050	445 - 01 - 08														
	Funktionsdiagramm	FD 250 - 20														
	Funktionskontrolle	2 LEDs grün														
	Betriebsumgebungstemperaturbereich	-25 bis + 60 °C														
	Eingangskreis															
	Bemessungsspannung A1 - A2	AC/DC 24 bis 240 V														
	Bemessungsleistung AC	3,5 VA/1,7 W														
	Bemessungsleistung DC	1,6 W														
	Bemessungsspannungs - Grenzen	70 bis 110 %														
	Bemessungsfrequenz f_n	50 bis 60 Hz \pm 5 %														
	Rückfallwert der Eingangsspannung (Leitungskapazität ca. 150 pF/m)	\geq AC/DC 10 V; zulässige Leitungskapazität 0,2 μ F														
	Parallele Verbraucher zulässig	A1 - A2 ja														
	Interne Einweggleichrichtung	A1 - A2 nein														
	Zeitkreis															
	Zeiteinstellung/Anzahl der Zeitbereiche	analog/1														
	Bemessungseinstellbereiche der Zeitverzögerung	von \leq 0,1 s bis 100 h lieferbar in Bereiche:														
		<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td>\leq 0,1 bis 1 s</td> <td>0,5 bis 10 min</td> </tr> <tr> <td>0,15 bis 3 s</td> <td>1,5 bis 30 min</td> </tr> <tr> <td>0,5 bis 10 s</td> <td>3 bis 60 min</td> </tr> <tr> <td>1,5 bis 30 s</td> <td>0,5 bis 10 h</td> </tr> <tr> <td>5 bis 100 s</td> <td>1,5 bis 30 h</td> </tr> <tr> <td>15 bis 300 s</td> <td>5 bis 100 h</td> </tr> <tr> <td>50 bis 1000 s</td> <td></td> </tr> </table>	\leq 0,1 bis 1 s	0,5 bis 10 min	0,15 bis 3 s	1,5 bis 30 min	0,5 bis 10 s	3 bis 60 min	1,5 bis 30 s	0,5 bis 10 h	5 bis 100 s	1,5 bis 30 h	15 bis 300 s	5 bis 100 h	50 bis 1000 s	
\leq 0,1 bis 1 s	0,5 bis 10 min															
0,15 bis 3 s	1,5 bis 30 min															
0,5 bis 10 s	3 bis 60 min															
1,5 bis 30 s	0,5 bis 10 h															
5 bis 100 s	1,5 bis 30 h															
15 bis 300 s	5 bis 100 h															
50 bis 1000 s																
	Wiederbereitschaftszeit 1/2	\leq 50/ \leq 50 ms														
	Mindesteinschaltdauer 1/2	- / - ms														
	Einstellgenauigkeit	\leq \pm 5 %														
	Wiederholgenauigkeit (auf den eingestellten Wert)	\leq \pm 0,01 % + \pm 10 ms														
	Temperatureinfluß (innerhalb der Grenzen)	\leq \pm 0,002 %														
	Spannungseinfluß (innerhalb der Grenzen)	\leq \pm 0,002 %														
	Ausgangskreis															
	Kontaktbestückung	1 Wechsler														
	Kontaktwerkstoff	AgNi 90/10														
	Bemessungsbetriebsspannung	AC/DC 24 bis 240 V														
	Bemessungswert für den Grenzdauerstrom I_{th}	5 A														
	Minimale Kontaktlast	\geq AC/DC 5 V/ \geq 10 mA														
	Gebrauchskategorie nach IEC 60947 - 5 - 1	AC-15 U _e AC 230 V, I _e 3 A DC-13 U _e DC 24 V, I _e 2 A														
	Zulässige Schalthäufigkeit	\leq 3600 Schaltspiele/h														
	Mechanische Lebensdauer	30 x 10 ⁶ Schaltspiele														
	Elektrische Lebensdauer															
	20/2 A, AC 250 V, cos φ = 0,3	0,12 x 10 ⁶ Schaltspiele AC-15														
	Ansprechzeit/Rückfallzeit bei Erregung A1 - A2	40 ms														
	Sonstige Daten															
	Luft- und Kriechstrecken nach IEC 60664 - 1															
	Verschmutzungsgrad	3 außen, 2 innen														
	Überspannungskategorie	III														
	Bemessungsspannung	AC/DC 275 V														
	Schutzart nach IEC 60529 Gehäuse/Klemmen	IP 40/IP 20														
	Störfestigkeit nach IEC 61000 - 4	Prüfschärfe 3														
	Maßbild (Gehäuse)	K 3 - 1														
	Klemmschaltbild	KS 250 - 13														
	Anschlußquerschnitte mehr- oder eindrätig	1 x 0,2 bis 6 oder 2 x 0,2 bis 2,5 mm ²														
	mehrdrätig mit Aderendhülse	1 x 0,4 bis 4 oder 2 x 0,2 bis 1,5 mm ²														
	Gewicht	0,1 kg														
	Allgemeine technische Angaben	NGG Katalog														