

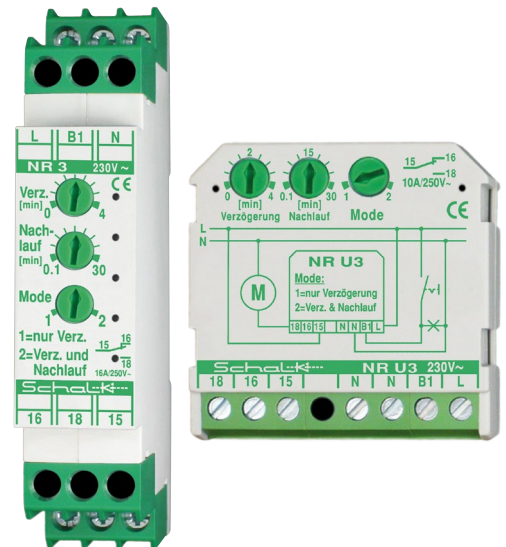


NACHLAUFRELAIS NR 3 / NR U3

Zum verzögerten Ein- und Ausschalten von Verbrauchern, wie z.B. Lüfter in Bad/WC, etc.
Auch nur als Einschaltverzögerung verwendbar.

Besondere Merkmale

- 2 Betriebsarten – dadurch auch als reine Einschaltverzögerung verwendbar
- weit einstellbare Zeitbereiche
- galvanisch getrennter Wechselkontakt
- geringe Verlustleistung



Allgemeines

Die Nachlaufrelais NR 3 und NR U3 sind elektronische Zeitschalter mit potentialfreiem Wechselkontakt zum verzögerten Ein- und Ausschalten von Sekundärverbrauchern. Bei Bedarf lassen sich NR 3 und NR U3 auch als reine Einschaltverzögerungen ohne Nachlaufzeit verwenden. Durch diese umschaltbaren Betriebsarten und die in einem weiten Bereich einstellbaren Laufzeiten können diese Geräte sehr vielfältig eingesetzt werden.

Anwendung

Automatische Be- und Entlüftung fensterloser Räume, verzögertes Ein- und Ausschalten von Verbrauchern aller Art, u.s.w.

Funktion

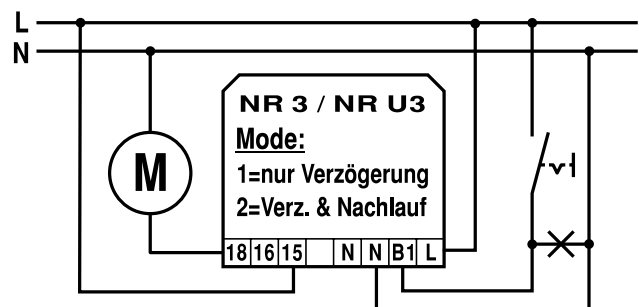
Mode 1 – nur Einschaltverzögerung:

Mit Ansteuerung von B1 wird der Zeitablauf gestartet. Nach Erreichen der eingestellten Verzögerung wird der Relaiskontakt geschlossen. Die Nachlaufzeit ist unterdrückt, und der Relaiskontakt wird somit unmittelbar mit der Freigabe von B1 wieder geöffnet. Werden L und B1 gebrückt, so wird in dieser Betriebsart die Einschaltverzögerung auch durch das Anlegen der Versorgungsspannung sicher gestartet.

Mode 2 – Einschaltverzögerung und Nachlauf:

Mit Ansteuerung von B1 wird der Zeitablauf gestartet. Nach Erreichen der eingestellten Verzögerung wird der Relaiskontakt geschlossen. Durch die Freigabe von B1 wird der Nachlauf gestartet, und der Relaiskontakt fällt mit dem Erreichen der eingestellten Nachlaufzeit wieder ab. In dieser Betriebsart wird mit Anlegen der Versorgungsspannung der Nachlauf gestartet.

Anschlussbeispiel



Technische Daten

Betriebsspannung	230 V 50/60 Hz 10%
Leistungsaufnahme	ca. 0,4 W
Einschaltverzögerung	ca. 0,3s - 4min
Nachlaufzeit	ca. 6s - 30min
Relaiskontakt NR 3	1 Wechsler 16 A / 250 V AC
Relaiskontakt NR U3	1 Wechsler 10 A / 250 V AC
Schaltleistung	siehe Datenblatt: „Belastbarkeit der Relaiskontakte“
Glimmlampenlast an B1	max. 5 mA
Leitungskapazität an B1	max. 20 nF
Umgebungstemperatur	-10°C bis +45°C
Störsicherheit	nach IEC 801-4 Stufe 4
Geräteschutz	nach IEC 801-5 Stufe 4
Kriech- u. Luftstrecken	nach VDE 0110 Gr. C/250 V
Isoliergehäuse	nicht entflamm. VDE 0304 Teil 3, Stufe FV 0
Anschlüsse	Buchsenklemmen mit unverlierbaren Schrauben M3,5 (2 x 1,5 mm ² / 1 x 2,5 mm ²)
Einbaulage	beliebig
Außenmaße NR 3	18 x 88 (45) x 58 mm
Außenmaße NR U3	43 x 43 x 18,5 mm
Farbe nach RAL	grau 7035 / grün 6029

Bestelldaten

Art.-Nr.	EAN	Typ	Artikelbezeichnung
NR3009	4 046929 801096	NR 3	Nachlaufrelais
NRU309	4 046929 801089	NR U3	Nachlaufrelais UP