

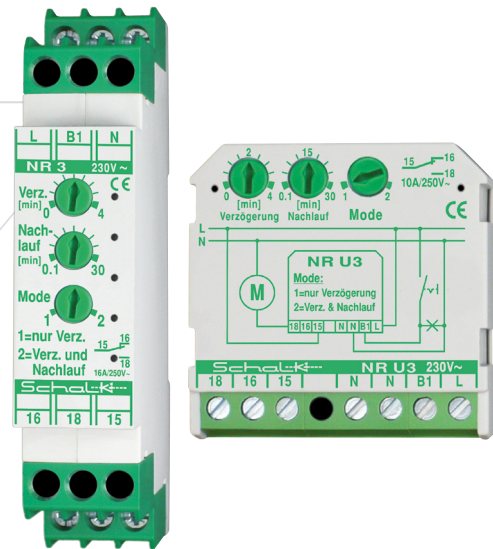


Nachlaufrelais NR 3 / NR U3

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 Wechslerkontakt
- ▶ geringe Verlustleistung



Allgemeines

Die Nachlaufrelais NR 3 und NR U3 sind elektronische Zeitschalter mit potentialfreiem Wechslerkontakt 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

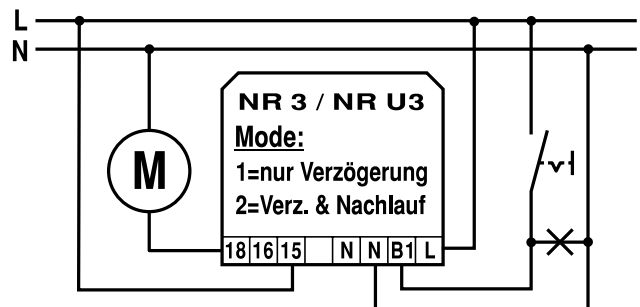
Mode 1 – nur Einschaltverzögerung:

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



Zeitrelais
Taktgeber

Gemeinsame technische Daten

Betriebsspannung	230 V 50/60 Hz 10%
Leistungsaufnahme	ca. 0,4 W
Einschaltverzögerung	ca. 0,3s - 4min
Nachlaufzeit	ca. 6s - 30min
Schaltleistung	siehe Datenblatt: „Belastbarkeit der Relaiskontakte“
Glimmlampenlast an B1	max. 5 mA
Leitungskapazität an B1	max. 20 nF
Umgebungstemperatur	-10°C bis +45°C
Einbaulage	beliebig
Farbe nach RAL	grau 7035 / grün 6029

Technische Daten NR 3

Relaiskontakt	1 Wechsler 16 A / 250 V AC
Anschlussklemmen	Zugbügelklemmen mit unverlierbaren Schrauben M3.5
Klemmbereich	0.5 mm ² - 4.0 mm ²
Abisolierlänge	6.0 mm - 6.5 mm
Anzugsdrehmoment	0.80 Nm
Außenmaße	18 x 88 (45) x 58 mm

Technische Daten NR U3

Relaiskontakt	1 Wechsler 10 A / 250 V AC
Anschlussklemmen	Zugbügelklemmen mit unverlierbaren Schrauben M3
Klemmbereich	0.5 mm ² - 2.5 mm ²
Abisolierlänge	6.5 mm - 7.0 mm
Anzugsdrehmoment	0.50 Nm
Außenmaße	43 x 43 x 18,5 mm

Bestelldaten

Art.-Nr.	EAN	Typ	Artikelbezeichnung
NR3009	4 046929 801096	NR 3	Nachlaufrelais mit Einschaltverzögerung 230V AC, 1 Wechsler 16A pf
NRU309	4 046929 801089	NR U3	Nachlaufrelais mit Einschaltverzögerung 230V AC (UP), 1 Wechsler 10A pf