

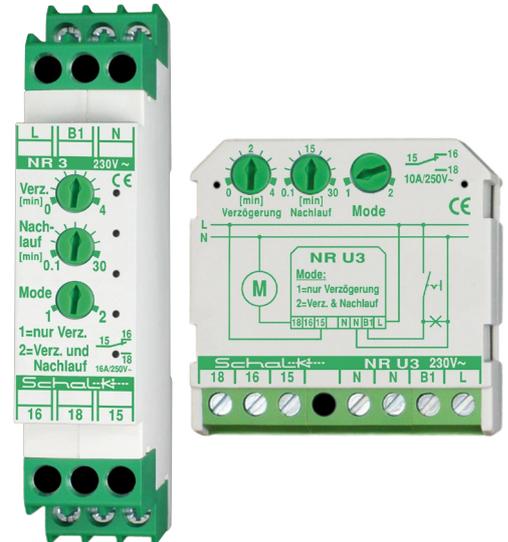


## NACHLAUFRELAIS NR 3 / NR U3

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

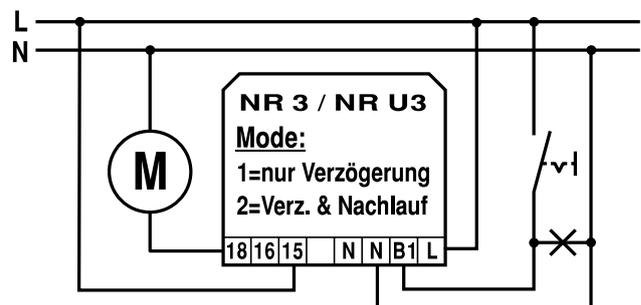
#### Mode 1 – nur Einschaltverzögerung:

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

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