



ALLGEMEINES:

Das Nachlaufrelais NR 16 ist ein elektronischer Zeitschalter mit Relaisausgang zum verzögerten Ein- und Ausschalten von Sekundärverbrauchern. Als Besonderheit besitzt das NR 16 eine stufenlos einstellbare Einschaltverzögerung mit welcher unnötige Ventilatorlaufzeiten (z.B. bei kurzem WC-Besuch) unterdrückt werden können.

ANWENDUNG:

Automatische Be- und Entlüftung fensterloser Räume, wie z.B. Toilette, Bad, Waschküche, Keller usw..

FUNKTION:

Mit dem Poti auf der linken Gehäusesseite wird die Einschaltverzögerung ($t_{ve} = 0,1 - 2 \text{ min}$) und mit dem Poti auf der rechten Gehäusesseite wird die Abschaltverzögerung ($t_{va} = 0,3 - 15 \text{ min}$) eingestellt.

Das elektronische Nachlaufrelais NR 16 wird mit dem Lichtschalter angesteuert.

Nach dem Einschalten des Lichtes und dem Ablauf der Einschaltverzögerung zieht das Ausgangsrelais an und schaltet den Sekundärverbraucher ein. Wenn das Licht wieder ausgeschaltet wird, läuft die eingestellte Zeit ab und schaltet den Verbraucher wieder aus. Wird während des jeweiligen Zeitablaufes der Lichtschalter betätigt, beginnt die Laufzeit von neuem.

BESTELLDATEN:

Best.-Bez.	Typ	Artikelbezeichnung
nr1609	NR 16	Nachlaufrelais 230V AC

Nachlaufrelais

NR 16

zum Einbau in Schalter- bzw. Abzweigdosen

BESONDERE MERKMALE:

- geringe Einbaumaße
- Zeitablauf unabhängig von Umgebungstemperatur, da keine thermische Zeitverzögerung
- stufenlos einstellbare Einschaltverzögerung, dadurch keine unnötigen Laufzeiten der Sekundärverbraucher
- hohe Schaltleistung
- geringe Eigenerwärmung

TECHNISCHE DATEN:

Betriebsspannung	230 V $\pm 10\%$
Leistungsaufnahme	ca. 0,65W
Leitungskapazität B1	max. 15nF
Einschaltverzög. t_{ve}	0,1 - 2 Minuten
Nachlaufzeit t_{va}	0,3 - 15 Minuten

Relaisausgang	1 Schließer
max. Schaltspannung	250V~
max. Dauerstrom	10A
max. Schaltleistung	2000VA
max. Glühlampenlast	800W
Leuchtstofflampen	keine Parallelkomp. zulässig
Energiesparlampen	nicht mehr als 50W

elektr. Lebensdauer	1×10^5 Schaltspiele
Umgebungstemperatur	-10°C bis +45°C
Störfestigkeit	nach IEC 801-4 / IEC 801-5
Kriech- u. Luftstrecken	nach VDE 0110 Gr. C/250V
Isoliergehäuse	nicht entflamm. VDE 0304 Teil 3, Stufe FV 0

Anschlüsse	Buchsenklemmen mit unverlierbaren Schrauben M3,0 (2x1,5mm ² /1x2,5mm ²)
------------	--

Einbaulage	beliebig
Außenmaße	17x43x43mm ³
Einbautiefe	15,5 (17)mm
Gewicht	ca. 35g
Farbe nach RAL	grau 7035