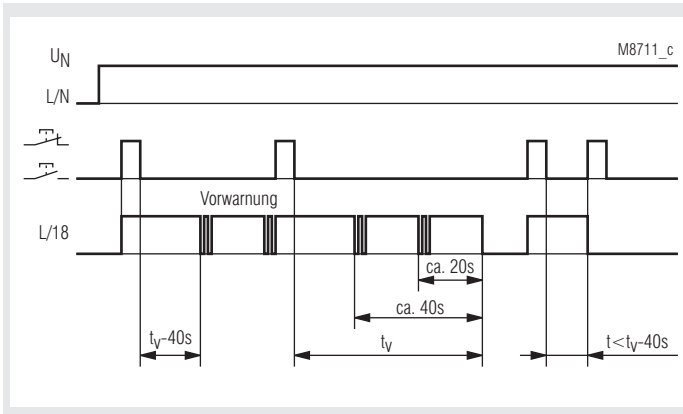




- nach EN 60 669
- Einstellbereich für lange Zeiten 3 ... 60 min
- einsetzbar in 4-Leiter-Schaltung, L-getastet und 3-Leiter-Schaltung, N-getastet
- mit Vorwarnfunktion kurz vor Zeitablauf
- Beleuchtung abschaltbar, vor der Vorwarnfunktion
- Beleuchtung nachschaltbar, nach der Vorwarnfunktion
- Schalter für Dauerlicht am Gerät
- Kontakt: 16 A
- 17,5 mm Baubreite

Funktionsdiagramm



Zulassungen und Kennzeichen



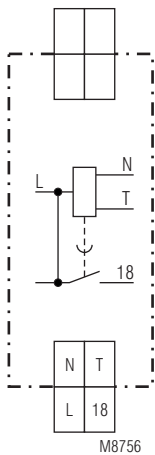
Anwendungen

Ein- und Abschalten von Beleuchtungen

Aufbau und Wirkungsweise

Kurz vor Zeitablauf wird durch kurzzeitiges Blinken vor dem Ausschalten der Beleuchtung gewarnt.
Vor dem Zeitpunkt der Vorwarnung kann über den Taster der Zeitablauf abgebrochen werden, d.h. die Beleuchtung wird sofort abgeschaltet.
Wenn der Taster nach der Vorwarnung betätigt wird, startet der Zeitablauf neu, ohne Unterbrechung am Kontaktausgang.

Schaltbild



M8756
RK 8810.41/004

Hinweis

Gerät und Taster müssen an die gleiche Phase angeschlossen werden. (Siehe Anschlußbeispiel). Der Kontakt-Ausgang ist nicht potentialfrei.

Technische Daten

Zeitkreis

Zeitbereich: 3 ... 60 min
Wiederholgenauigkeit < 0,1 % vom Einstellwert

Eingang

Nennspannung U_N : AC 230 V
Spannungsbereich: 0,9 ... 1,1 U_N
Nennverbrauch: ca. 5 VA
Nennfrequenz: 50 / 60 Hz
zulässiger Reststrom durch Glühlampen am Taster max. 50 Glühlampen à 1 mA
Mindest-Impulsdauer: 30 ms

Technische Daten

Ausgang

Kontaktbestückung:	1 Schließer, verzögert
Kontakt-Öffnungsweite:	> 3 mm
Thermischer Strom I_{th}:	16 A
Schaltvermögen bei Lampenbelastung	
Leuchtstofflampenlast Duo-Schaltung (reihenkompensiert):	2 x 20 Lampen zu je 58 W
Glühlampenlast:	2000 W
Kurzschlußstromfestigkeit:	> 700 A
Kurzschlußfestigkeit	
max. Schmelzsicherung	16 AgL IEC/EN 60 947-5-1
Mechanische Lebensdauer:	> 1 x 10 ⁶ Schaltspiele

Allgemeine Daten

Nennbetriebsart:	Impulsbetrieb / Dauerbetrieb
Temperaturbereich:	- 20 ... + 50°C
Luft- und Kriechstrecken	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad:	4 kV / 2 IEC 60 664-1
EMV	
Statische Entladung (ESD):	8 kV (Luftentladung) IEC/EN 61 000-4-2
Schnelle Transienten:	2 kV IEC/EN 61 000-4-4
Stoßspannungen (Surge) zwischen	
Versorgungsleitungen:	1 kV IEC/EN 61 000-4-5
zwischen Leitung und Erde:	2 kV IEC/EN 61 000-4-5
Funkentstörung:	Grenzwert Klasse B EN 55 011
Schutzart	
Gehäuse:	IP 40 IEC/EN 60 529
Klemmen:	IP 20 IEC/EN 60 529
Gehäuse:	Thermoplast mit V0-Verhalten nach UL Subjekt 94
Rüttelfestigkeit:	Amplitude 0,35 mm Frequenz 10 ... 55 Hz, IEC/EN 60 068-2-6 20 / 050 / 04 IEC/EN 60 068-1
Klimafestigkeit:	
Klemmenbezeichnung:	EN 50 005
Leiteranschluß	0,5 bis 6 mm ² massiv oder 0,5 bis 4 mm ² Litze mit Hülse
Leiterbefestigung	Kastenklammern mit Drahtschutz
Schnellbefestigung	Hutschiene IEC/EN 60 715
Nettogewicht	ca. 80 g

Geräteabmessungen

Breite x Höhe x Tiefe 17,5 x 90 x 66 mm

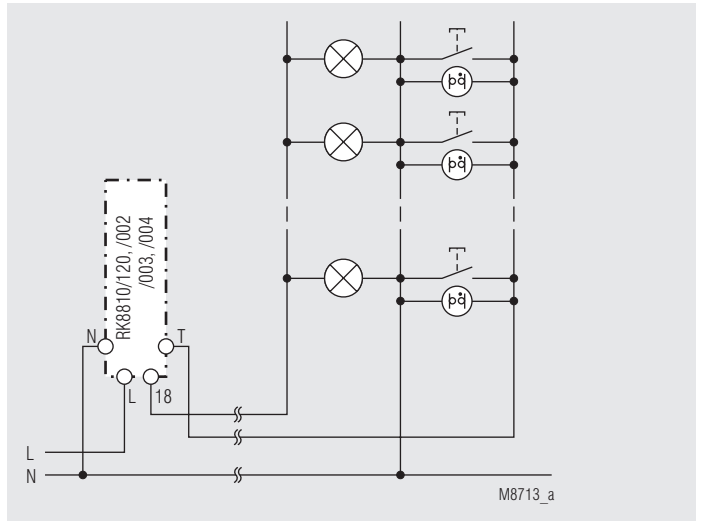
Standardtype

RK 8810.41/004	AC 230 V	50 / 60 Hz	3 ... 60 min
Artikelnummer:	0058995		
• Ausgang:	1 Schließer, verzögert		
• Nennspannung U_N :	AC 230 V		
• Zeitbereich:	3 ... 60 min		
• Baubreite:	17,5 mm		

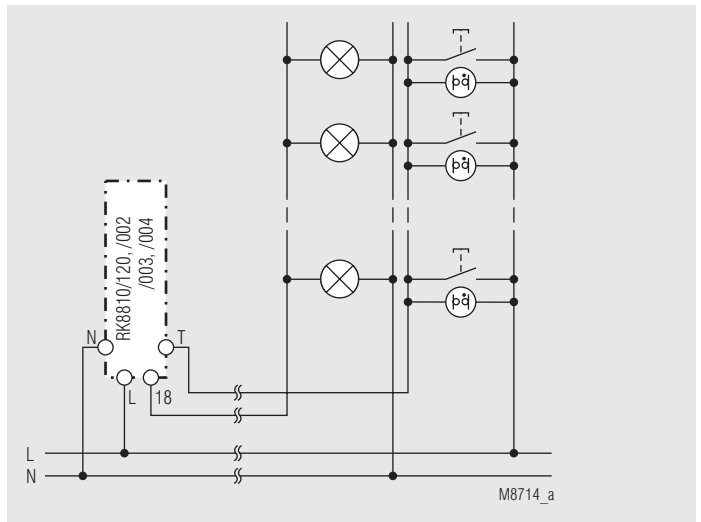
Bestellbeispiel

RK 8810	.41	/004	AC 230 V	50 / 60 Hz	3 ... 60 min	
						Zeitbereich
						Nennfrequenz
						Nennspannung
						Kontaktbestückung
						Gerätetyp

Anwendungsbeispiele



3-Leiter-Schaltung (N-getastet)



4-Leiter-Schaltung (L-getastet)