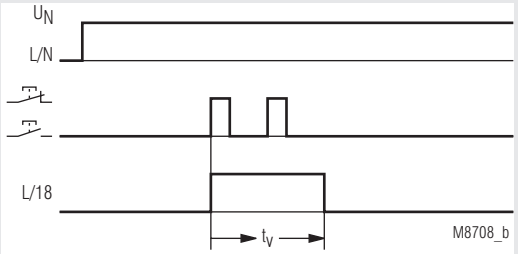
MINITIMER
Treppenlichtzeitschalter
RK 8810/001

Original

0253854

- Nach EN 60 669-1, EN 60 669-2-1
- Einstellbereich 0,5 ... 10 min.
- Einsetzbar in 3-Leiter-Schaltung, L-getastet
- Nicht nachschaltbar
- Schalter für Dauerlicht am Gerät
- Kontakt: 16 A
- 17,5 mm Baubreite

Funktionsdiagramm



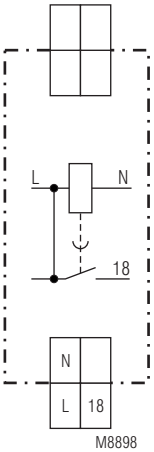
Zulassungen und Kennzeichen

CE

Anwendungen

- Treppenlichtzeitschaltung
- Rückfallverzögertes Zeitrelais

Schaltbild



RK 8810.41/001

Hinweis

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

Wartung

Inspektions- / Test- und Wartungsintervalle sind jährlich durchzuführen.

Anschlussklemmen

Klemmenbezeichnung	Signalbeschreibung
L, N	Hilfsspannung AC
L, 18	Taster
L, 18	Kontakt-Ausgang

Technische Daten

Zeitkreis

Zeitbereich:	0,5 ... 10 min
Wiederholgenauigkeit:	< 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 Glimmlampen am Taster:	Vom Laststrom abhängig
Mindest-Impulsdauer:	30 ms

Alle Angaben in dieser Liste entsprechen dem technischen Stand zum Zeitpunkt der Ausgabe. Technische Verbesserungen und Änderungen behalten wir uns jederzeit vor.

Technische Daten

Ausgang

Kontaktbestückung:	1 Schließer, verzögert nicht potentialfrei	
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 A gG / gL	IEC/EN 60947-5-1
Mechanische Lebensdauer:	> 1 x 10^6 Schaltspiele	

Allgemeine Daten

Nennbetriebsart:	Impulsbetrieb / Dauerbetrieb	
Temperaturbereich		
Betrieb:	- 20 ... + 50°C	
Lagerung:	- 30 ... + 60°C	
Betriebshöhe:	< 2000 m	
Luft- und Kriechstrecken		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad:	4 kV / 2	IEC 60664-1
EMV		
Statische Entladung (ESD):	8 kV (Luftentladung)	IEC/EN 61000-4-2
HF-Einstrahlung		
80 MHz ... 1 GHz:	10 V / m	IEC/EN 61000-4-3
1 GHz ... 2,7 GHz:	10 V / m	IEC/EN 61000-4-3
Schnelle Transienten:	2 kV	IEC/EN 61000-4-4
Stoßspannungen (Surge) zwischen		
Versorgungsleitungen:	1 kV	IEC/EN 61000-4-5
zwischen Leitung und Erde:	2 kV	IEC/EN 61000-4-5
HF-leitungsgeführt		
0,15 ... 80 MHz:	10 V	IEC/EN 61000-4-6
Funkentstörung:	Grenzwert Klasse B	EN 55011
Schutzart		
Gehäuse:	IP 40	IEC/EN 60529
Klemmen:	IP 20	IEC/EN 60529
Gehäuse:	Thermoplast mit V0-Verhalten nach UL Subjekt 94	
Rüttelfestigkeit:	Amplitude 0,35 mm Frequenz 10 ... 55 Hz,	IEC/EN 60068-2-6
Klimafestigkeit:	20 / 050 / 04	IEC/EN 60068-1
Klemmenbezeichnung:	EN 50 005	
Leiteranschluss:		DIN 46228-1/-2/-3/-4
Feste Schraubklemmen		
Anschlussquerschnitt:	0,5 ... 10 mm² (AWG 20 - 8) massiv oder 0,5 ... 6 mm² (AWG 20 - 10) flexibel mit und ohne Aderendhülse	
Abisolierlänge:	10 mm	
Leiterbefestigung:	Kreuzschlitz-Schrauben / M3,5 Kastenklemmen	
Anzugsdrehmoment:	0,8 Nm	
Schnellbefestigung:	Hutschiene	IEC/EN 60715
Nettogewicht:	ca. 80 g	

Geräteabmessungen

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

Standardtype

RK 8810.41/001 AC 230 V 50 / 60 Hz 0,5 ... 10 min

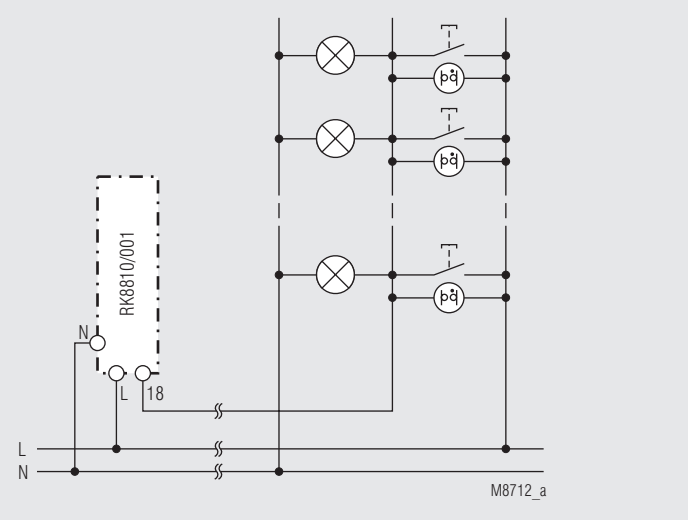
Artikelnummer:	0058992
• Ausgang:	1 Schließer, verzögert
• Nennspannung U_N:	AC 230 V
• Zeitbereich:	0,5 ... 10 min
• Baubreite:	17,5 mm

Bestellbeispiel

RK 8810 .41 /001 AC 230 V 50 / 60 Hz 0,5 ... 10 min

- Zeitbereich
- Nennfrequenz
- Nennspannung
- Kontaktbestückung
- Gerätetyp

Anwendungsbeispiel



3-Leiter-Schaltung (L-getastet)