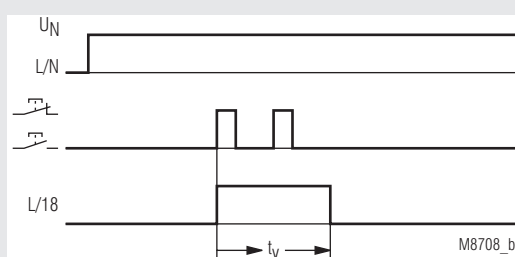


MINITIMER Treppenlichtzeitschalter RK 8810/001



- 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



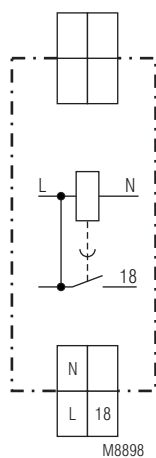
Zulassungen und Kennzeichen



Anwendungen

- Treppenlichtzeitschaltung
- rückfallverzögertes Zeitrelais

Schaltbild



RK 8810.41/001

Anschlussklemmen

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

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.

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 Glühlampen am Taster:	vom Laststrom abhängig
Mindest-Impulsdauer:	30 ms

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 AgL IEC/EN 60 947-5-1
Mechanische Lebensdauer:	> 1 x 10 ⁶ Schaltspiele

Allgemeine Daten

Nennbetriebsart:	Impulsbetrieb / Dauerbetrieb
Temperaturbereich	
Betrieb:	- 20 ... + 50°C
Lagerung:	- 30 ... + 60°C
Betriebshöhe:	< 2.000 m
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
HF-Einstrahlung	
80 MHz ... 1 GHz:	10 V / m IEC/EN 61 000-4-3
1 GHz ... 2,7 GHz:	10 V / m IEC/EN 61 000-4-3
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
HF-leitungsgeführt	
0,15 ... 80 MHz:	10 V IEC/EN 61 000-4-6
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 EN 50 005
Klimafestigkeit:	
Klemmenbezeichnung:	
Leiteranschluss:	DIN 46 228-1/-2/-3/-4
Feste Schraubklemmen	
Anschlussquerschnitt:	0,5 ... 10 mm ² (AWG 20 - 8) massiv oder 0,5 ... 6 mm ² (AWG 20 - 10) flexibel mit und ohne Aderendhülse
Abisolierlänge:	10 mm
Leiterbefestigung:	Kreuzschlitz-Schrauben / M3,5 Kasten-klemmen
Anzugsdrehmoment:	0,8 Nm EN 60 999-1
Schnellbefestigung:	Hutschiene IEC/EN 60 715
Nettogewicht:	ca. 80 g

Geräteabmessungen

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

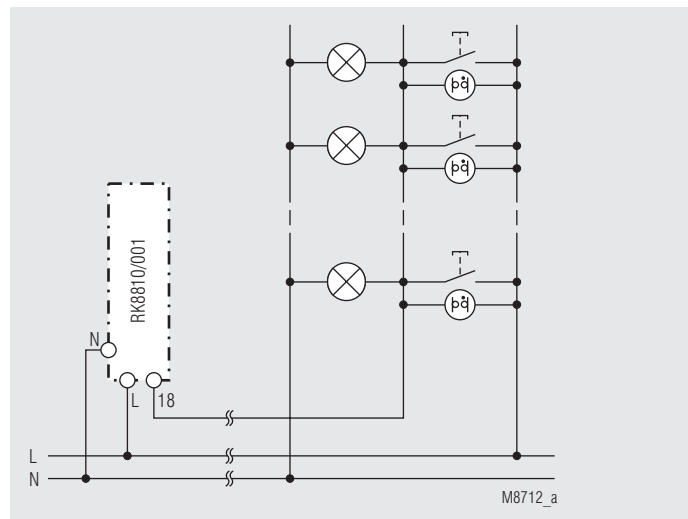
Standardtype

RK 8810.41/001	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)