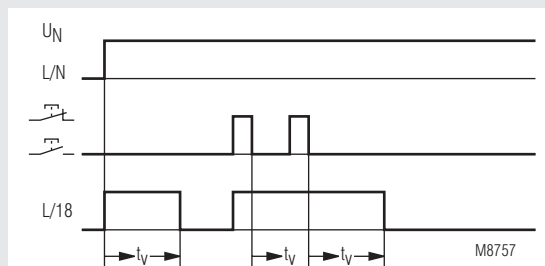


MINITIMER Treppenlichtzeitschalter IK 8810



- nach EN 60669
- Einstellbereich 0,5 ... 10 min.
- einsetzbar in 4-Leiter-Schaltung, L-getastet und 3-Leiter-Schaltung, N-getastet
- nachschaltbar
- Schalter für Dauerlicht am Gerät
- Kontakt: 16 A
- 17,5 mm Baubreite

Funktionsdiagramm



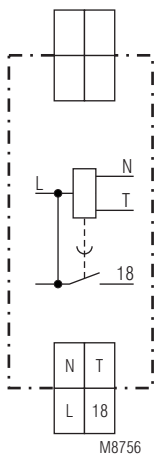
Zulassungen und Kennzeichen



Anwendungen

- Treppenlichtzeitschaltung
- rückfallverzögertes Zeitrelais
- Nachlaufschalter

Schaltbild



IK 8810.41

Aufbau und Wirkungsweise

Der Zeitablauf ist nachschaltbar. D.h. wenn während des Zeitablaufs der Taster erneut betätigt wird, verlängert sich die Zeitverzögerung um die am Poti eingestellte Zeit ohne Unterbrechung.

Geräteanzeigen

LED: leuchtet bei aktiviertem Ausgangsrelais

Hinweis

Gerät und Taster müssen an die gleiche Phase angeschlossen werden. (Siehe Anschlußbeispiel). Der Kontakt-Ausgang ist nicht potentialfrei. Beim Anlegen der Betriebsspannung an L/N ist der Ausgangskontakt für die am Poti eingestellte Zeit geschlossen! (Einmaliger Zeitablauf).

Technische Daten

Zeitkreis

Zeitbereich: 0,5 ... 10 min,
Wiederholgenauigkeit < 1 % vom Einstellwert

Eingang

Nennspannung U_N : AC 230 V
Spannungsbereich: 0,8 ... 1,1 U_N
Nennverbrauch
Scheinleistung: 4 VA
Wirkleistung: 1 W
Nennfrequenz: 50 / 60 Hz
zulässiger Reststrom durch Glühlampen am Taster max. 10 Glühlampen à 1 mA

Technische Daten

Ausgang

Kontaktbestückung:	1 Schließer, verzögert
Kontakt-Öffnungsweite:	< 3 mm
Thermischer Strom I_{th}:	16 A
Schaltvermögen bei Lampenbelastung	
Leuchtstofflampenlast Duo-Schaltung (reihenkompensiert):	20 Lampen zu je 58 W
	5×10^4 Schaltspiele
Glühlampenlast:	1200 W bei $T_{ein} / T_{aus} = 1 s / 1 s$
Kurzschlußfestigkeit	
max. Schmelzsicherung	16 AgL IEC/EN 60 947-5-1
Mechanische Lebensdauer:	> 10^6 Schaltspiele

Allgemeine Daten

Nennbetriebsart:	Impulsbetrieb
Temperaturbereich:	- 20 ... + 60°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
HF-Einstrahlung:	10 V / m IEC/EN 61 000-4-3
Schnelle Transienten:	2 kV IEC/EN 61 000-4-4
Stoßspannungen (Surge) zwischen	
Versorgungsleitungen:	2 kV IEC/EN 61 000-4-5
zwischen Leitung und Erde:	4 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 / 060 / 04 IEC/EN 60 068-1
Klimafestigkeit:	
Klemmenbezeichnung:	EN 50 005
Leiteranschluß	2 x 2,5 mm ² massiv oder 2 x 1,5 mm ² Litze mit Hülse DIN 46 228-1/-2/-3/-4
Leiterbefestigung	Flachklemmen mit selbstabhebender Anschlußscheibe IEC/EN 60 999-1
Schnellbefestigung	Hutschiene IEC/EN 60 715
Nettogewicht	75 g

Geräteabmessungen

Breite x Höhe x Tiefe	17,5 x 89 x 58 mm
------------------------------	-------------------

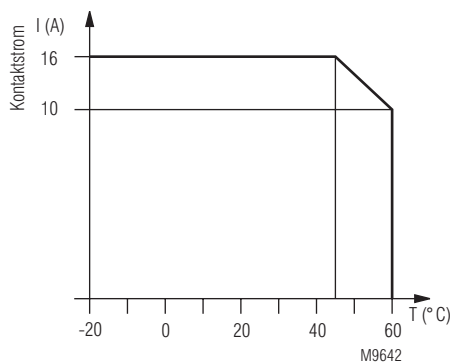
Standardtype

IK 8810.41	AC 230 V	50 / 60 Hz	0,5 ... 10 min	
Artikelnummer:	0056928			Lagergerät
• Ausgang:	1 Schließer, verzögert			
• Nennspannung U_N :	AC 230 V			
• Zeitbereich:	0,5 ... 10 min			
• Baubreite:	17,5 mm			

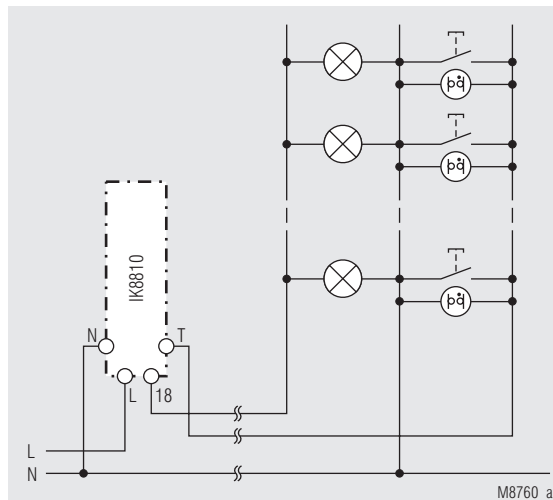
Bestellbeispiel

IK 8810	.41	AC 230 V	50 / 60 Hz	0,5 ... 10 min	
					Zeitbereich
					Nennfrequenz
					Nennspannung
					Kontaktbestückung
					Gerätetyp

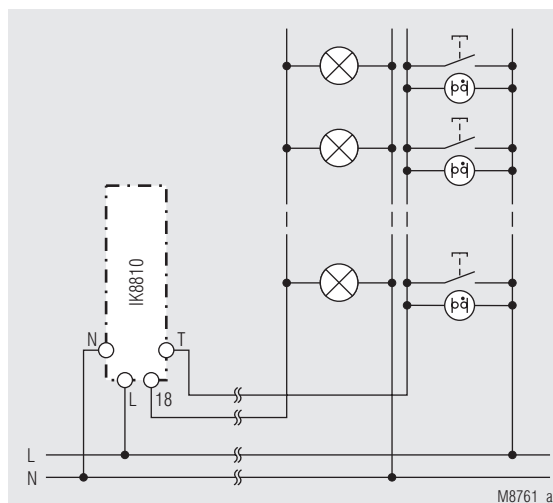
Kennlinie



Anwendungsbeispiele



3-Leiter-Schaltung (N-getastet)



4-Leiter-Schaltung (L-getastet)