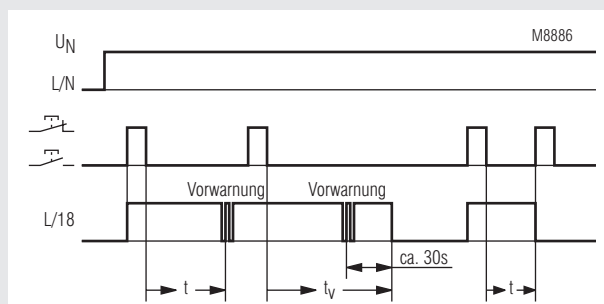




- nach EN 60669
- Einstellbereich für lange Zeiten 3 ... 60 min
- einsetzbar in 4-Leiter-Schaltung, L-getastet und 3-Leiter-Schaltung, N-getastet
- mit Vorwarnfunktion kurz vor Zeitablauf
- Beleuchtung abschaltbar, vor der Vorwarnfunktion
- Beleuchtung nachschaltbar, nach der Vorwarnfunktion
- Schalter für Dauerlicht am Gerät
- Kontakt: 16 A
- 17,5 mm Baubreite

Funktionsdiagramm



Zulassungen und Kennzeichen



Anwendungen

Ein- und Abschalten von Beleuchtungen

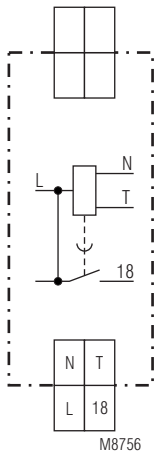
Aufbau und Wirkungsweise

Ca. 30 s 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



IK 8810.41/004

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.

Technische Daten

Zeitkreis

Zeitbereich: 3 ... 60 min, 0,5 ... 10 min
Wiederholgenauigkeit < 0,1 % 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	
Glühlampenlast:	1200 W bei $T_{ein} / T_{aus} = 1 \text{ s} / 1 \text{ s}$
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:	EN 50 005
Klemmenbezeichnung:	
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
------------------------------	-------------------

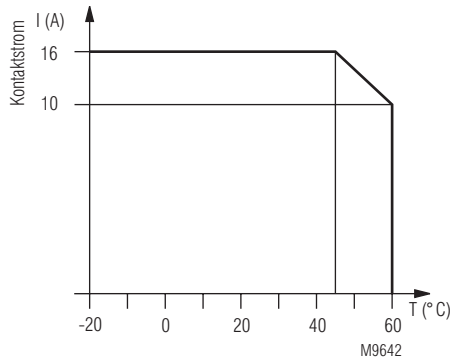
Standardtype

IK 8810.41/004	AC 230 V	50 / 60 Hz	3 ... 60 min	
Artikelnummer:	0057585			Lagergerät
• Ausgang:	1 Schließer, verzögert			
• Nennspannung U_N :	AC 230 V			
• Zeitbereich:	3 ... 60 min			
• Baubreite:	17,5 mm			

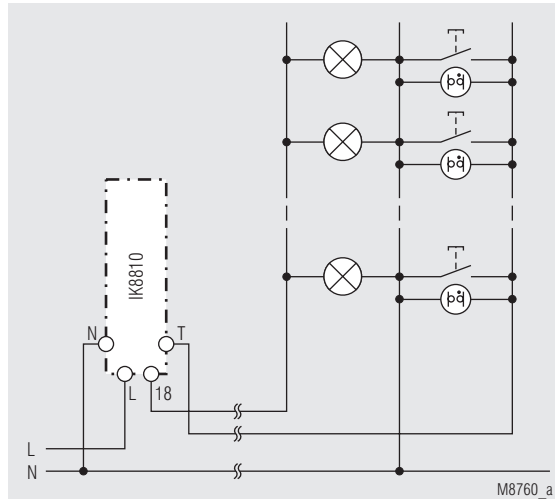
Bestellbeispiel

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

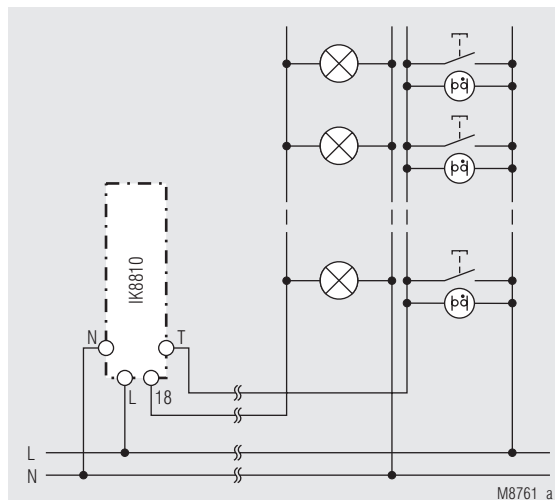
Kennlinie



Anwendungsbeispiele



3-Leiter-Schaltung (N-getastet)



4-Leiter-Schaltung (L-getastet)