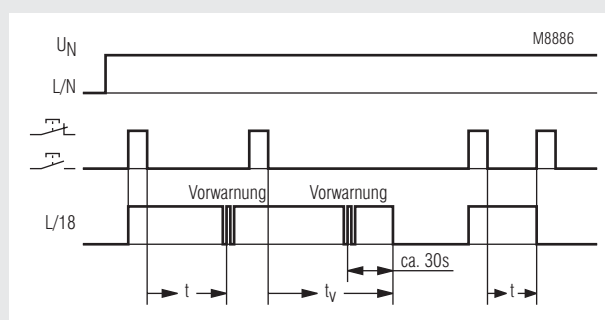


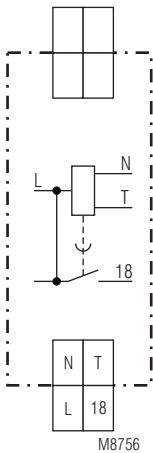


- nach EN 60669
- Einstellbereich für lange Zeiten 3 ... 60 min
- einsetzbar in 4-Leiter-Schaltung, L-getastet und 3-Leiter-Schaltung, N-getastet
- mit Vorwarnfunktion kurz vor Zeitablauf
- Beleuchtung abschaltbar, vor der Vorwarnfunktion
- Beleuchtung nachschaltbar, nach der Vorwarnfunktion
- Schalter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

### Funktionsdiagramm



### Schaltbild



IK 8810.41/004

### 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.

### 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 Glimmlampen am Taster** max. 10 Glimmlampen à 1 mA

#### Ausgang

**Kontaktbestückung:** 1 Schließer, verzögert  
**Kontakt-Öffnungsweite:** < 3 mm  
**Thermischer Strom  $I_{th}$ :** 16 A  
**Schaltvermögen bei Lampenbelastung**  
 Glühlampenlast: 1200 W bei  $T_{ein} / T_{aus} = 1 s / 1 s$

## Technische Daten

**Kurzschlußfestigkeit**  
**max. Schmelzsicherung** 16 AgL IEC/EN 60 947-5-1  
**Mechanische Lebensdauer:** > 10<sup>6</sup> 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<sup>2</sup> massiv oder  
 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> Litze mit Hülse  
 DIN 46 228-1/-2/-3/-4  
**Leiterbefestigung**  
 Flachklemmen mit selbstabhebender Anschlußscheibe IEC/EN 60 999-1  
**Schnellbefestigung**  
**Nettogewicht** 75 g  
 Hutschiene IEC/EN 60 715

## Geräteabmessungen

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

## Standardtype

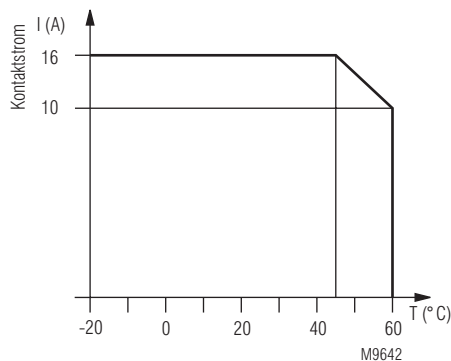
IK 8810.41/004 AC 230 V 50 / 60 Hz 3 ... 60 min  
 Artikelnummer: 0057585 Lagergerät  
 • Ausgang: 1 Schließer, verzögert  
 • Nennspannung U<sub>N</sub>: AC 230 V  
 • Zeitbereich: 3 ... 60 min  
 • Baubreite: 17,5 mm

## Bestellbeispiel

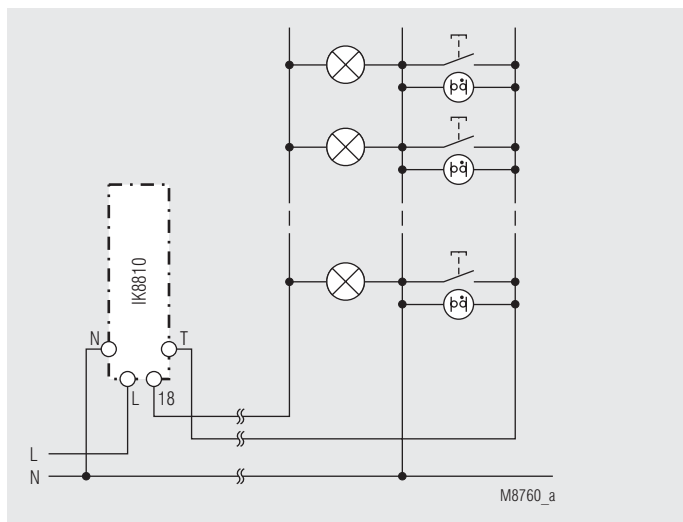
IK 8810 .41 /004 AC 230 V 50 / 60 Hz 3 ... 60 min

Zeitbereich  
 Nennfrequenz  
 Nennspannung  
 Kontaktbestückung  
 Gerätetyp

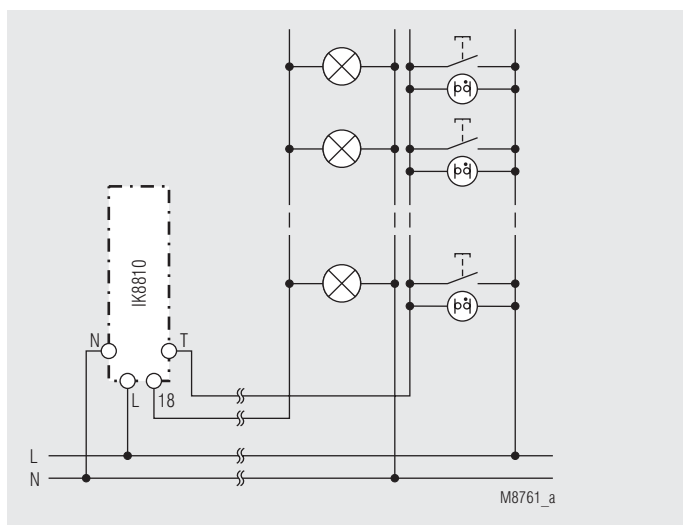
## Kennlinie



## Anwendungsbeispiele



3-Leiter-Schaltung (N-getastet)



4-Leiter-Schaltung (L-getastet)