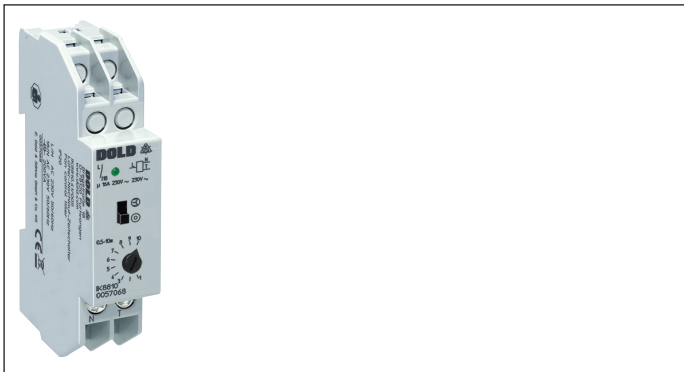


MINITIMER Lüfter-Nachlauf-Zeitschalter IK 8810/005

Original



0246146



Ihre Vorteile

- Energieeinsparung
- Erhöhung der Lebensdauer der Lampen

Merkmale

- Nach EN 60669-1, EN 60669-2-1
- Einstellbereich 0,5 ... 10 min.
- Während Zeitablauf nachschaltbar
- Schalter für Dauerlauf des Lüfters am Gerät
- Kontakt: 16 A
- 17,5 mm Baubreite

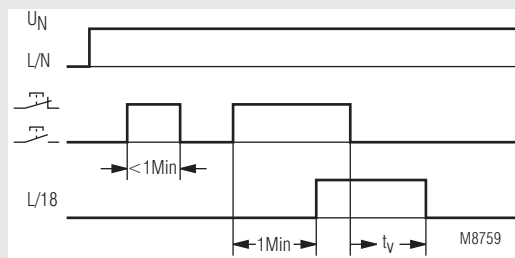
Produktbeschreibung

Der Lüfter-Nachlauf-Zeitschalter IK 8810/005 der MINITIMER Serie verfügt über eine einstellbare Laufzeit und kann mittels Schiebeschalter auf Dauerlicht umgeschaltet werden.

Zulassungen und Kennzeichen



Funktionsdiagramm



Anwendungen

Ansteuerung von Ventilatoren

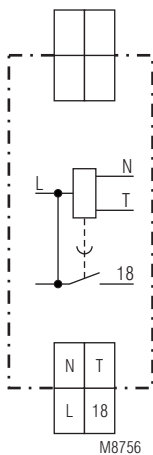
Aufbau und Wirkungsweise

Der Ventilator läuft ca. 1 Minute nach dem Einschalten der Beleuchtung an. Nach Ausschalten der Beleuchtung läuft der Ventilator um die am Gerät eingestellte Zeit weiter.

Geräteanzeigen

LED: Leuchtet bei aktiviertem Ausgangsrelais

Schaltbild



Hinweis

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

Anschlussklemmen

Klemmenbezeichnung	Signalbeschreibung
L	Phasenspannung
N	Neutralleiter
T	Steuereingang für Taster
18	Ausgangskontakt

Technische Daten	
Zeitkreis	
Zeitbereich:	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
Ausgang	
Kontaktbestückung:	1 Schließer, verzögert
Kontaktöffnungsweite:	< 3 mm
Thermischer Strom I_{th}:	16 A
Schaltvermögen bei Ventilatorlast:	200 VA
Kurzschlussfestigkeit	
max. Schmelzsicherung	16 A gG / gL IEC/EN 60947-5-1
Mechanische Lebensdauer:	> 10 ⁶ Schaltspiele
Allgemeine Daten	
Nennbetriebsart:	Impulsbetrieb
Temperaturbereich	
Betrieb:	- 20 ... + 60 °C
Lagerung:	- 20 ... + 70 °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 ... 2,7 GHz:	10 V / m IEC/EN 61000-4-3
Schnelle Transienten:	2 kV IEC/EN 61000-4-4
Stoßspannungen (Surge) zwischen	
Versorgungsleitungen:	2 kV IEC/EN 61000-4-5
zwischen Leitung und Erde:	4 kV IEC/EN 61000-4-5
HF-leitungsgeführt:	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 / 060 / 04 IEC/EN 60068-1
Klemmenbezeichnung:	EN 50005
Leiteranschluss:	DIN 46228-1/-2/-3/-4
Anschlussquerschnitt:	2 x 2,5 mm ² massiv oder 2 x 1,5 mm ² Litze mit Hülse
Abisolierung der Leiter bzw. Hülslenlänge:	10 mm
Leiterbefestigung	Flachklemmen mit selbstabhebender Anschlussscheibe IEC/EN 60999-1
Anzugsdrehmoment:	Max. 0,8 Nm
Schnellbefestigung	Hutschiene IEC/EN 60715
Nettogewicht	75 g
Geräteabmessungen	
Breite x Höhe x Tiefe	17,5 x 90 x 58 mm

Standardtype	
IK 8810.41/005 AC 230 V 50 / 60 Hz 0,5 ... 10 min	
Artikelnummer:	0057068
• Ausgang:	1 Schließer, verzögert
• Nennspannung U_N :	AC 230 V
• Zeitbereich:	0,5 ... 10 min
• Baubreite:	17,5 mm

Bestellbeispiel	
IK 8810 .41 /005 AC 230 V 50 / 60 Hz 0,5 ... 10 min	
	Zeitbereich
	Nennfrequenz
	Nennspannung
	Kontaktbestückung
	Gerätetyp

