

MINITIMER Lüfter-Nachlauf-Zeitschalter IK 8810/005

Original



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

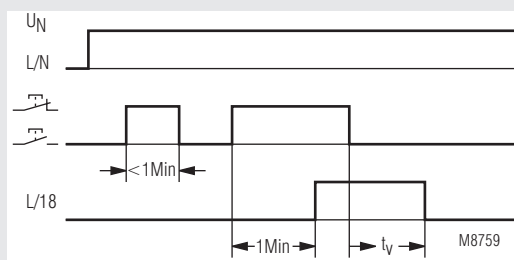
Produktbeschreibung

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

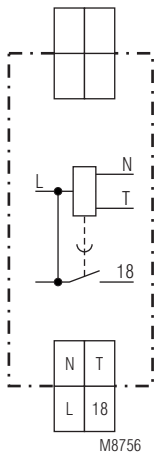
Aufbau und Wirkungsweise

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: > 10⁶ 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:

Klimafestigkeit:
Klemmenbezeichnung: EN 50005
Leiteranschluss: DIN 46228-1/-2/-3/-4
Anschlussquerschnitt: 2 x 2,5 mm² massiv oder 2 x 1,5 mm² Litze mit Hülse

Abisolierung der Leiter bzw. Hülsenlänge:

10 mm
Leiterbefestigung Flachklemmen mit selbstabhebender Anschluss Scheibe 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

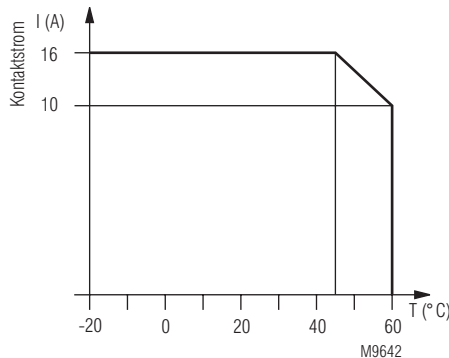
Standardtype

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

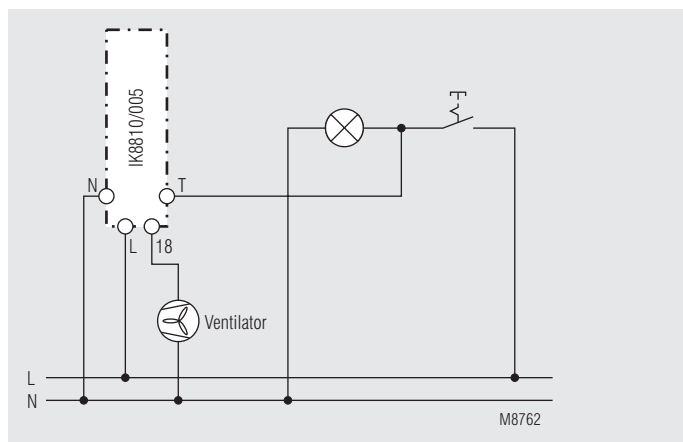
Bestellbeispiel

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

Kennlinie



Anwendungsbeispiel



L-getastet