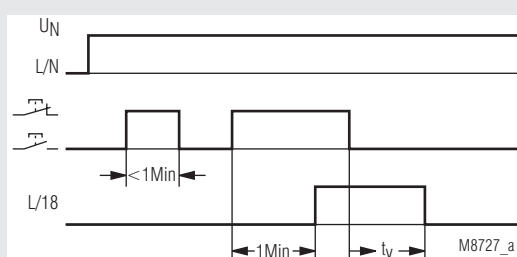


MINITIMER Lüfter-Nachlauf-Zeitschalter RK 8810/005



- nach EN 60 669-1, 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

Funktionsdiagramm



Zulassungen und Kennzeichen



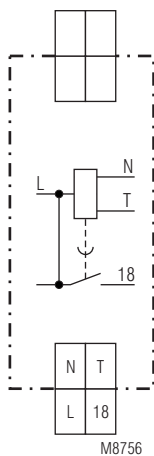
Anwendungen

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.

Schaltbild



M8756
RK 8810.41/005

Hinweis

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

Wartung

Inspektions- / Test- und Wartungsintervalle sind jährlich durchzuführen.

Technische Daten

Zeitkreis

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

Eingang

Nennspannung U_N : AC 230 V
Spannungsbereich: 0,9 ... 1,1 U_N
Nennverbrauch: ca. 5 VA
Nennfrequenz: 50 / 60 Hz

Ausgang

Kontaktbestückung: 1 Schließer, verzögert
Kontaktöffnungsweite: > 3 mm
Thermischer Strom I_{th} : 16 A
Ventilatorlast: 200 VA
Kurzschlussfestigkeit
max. Schmelzsicherung 16 AgL IEC/EN 60 947-5-1
Mechanische Lebensdauer: > 1 x 10⁶ Schaltspiele

Anschlussklemmen

Klemmenbezeichnung	Signalbeschreibung
L, N	Hilfsspannung AC
T, L	Taster
L, 18	Kontakt-Ausgang

Technische Daten

Allgemeine Daten

Nennbetriebsart: Impulsbetrieb / Dauerbetrieb

Temperaturbereich

Betrieb: - 20 ... + 50°C

Lagerung: - 30 ... + 60°C

Betriebshöhe: < 2.000 m

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

80 MHz ... 1 GHz: 10 V / m IEC/EN 61 000-4-3

1 GHz ... 2,7 GHz: 10 V / m IEC/EN 61 000-4-3

Schnelle Transienten: 2 kV IEC/EN 61 000-4-4

Stoßspannungen (Surge)

zwischen

Versorgungsleitungen: 1 kV IEC/EN 61 000-4-5

zwischen Leitung und Erde: 2 kV IEC/EN 61 000-4-5

HF-leitungsgeführt

0,15 ... 80 MHz: 10 V IEC/EN 61 000-4-6

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 / 050 / 04 IEC/EN 60 068-1

Klimafestigkeit: EN 50 005

Klemmenbezeichnung: DIN 46 228-1/-2/-3/-4

Leiteranschluss:

Feste Schraubklemmen

Anschlussquerschnitt: 0,5 ... 10 mm² (AWG 20 - 8) massiv oder

0,5 ... 6 mm² (AWG 20 - 10)

flexibel mit und ohne Aderendhülse

10 mm

Leiterbefestigung: Kreuzschlitz-Schrauben / M3,5 Kasten-

klemmen

Anzugsdrehmoment: 0,8 Nm EN 60 999-1

Schnellbefestigung: Hutschiene IEC/EN 60 715

Nettogewicht: ca. 80 g

Geräteabmessungen

Breite x Höhe x Tiefe: 17,5 x 90 x 66 mm

Standardtype

RK 8810.41/005 AC 230 V 50 / 60 Hz 0,5 ... 10 min

Artikelnummer: 0058996

• Ausgang: 1 Schließer, verzögert

• Nennspannung U_N : AC 230 V

• Zeitbereich: 0,5 ... 10 min

• Baubreite: 17,5 mm

Bestellbeispiel

RK 8810 .41 /005 AC 230 V 50 / 60 Hz 0.5 ... 10 min

Zeitbereich

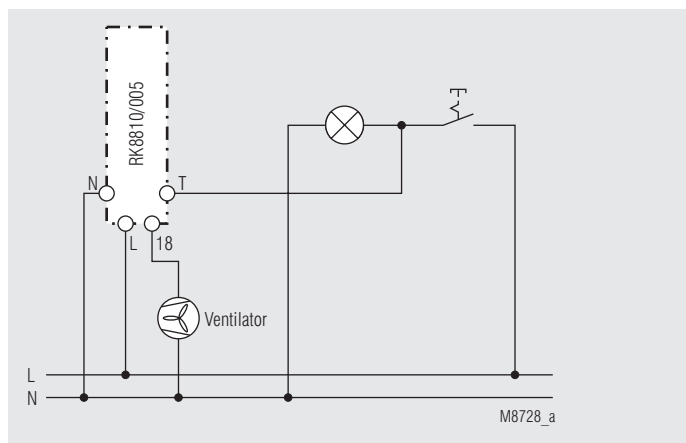
Nennfrequenz

Nennspannung

Kontaktbestückung

Gerätetyp

Anwendungsbeispiel



L-getastet