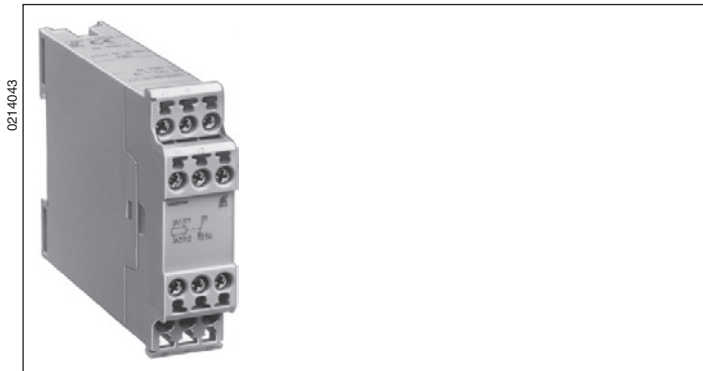
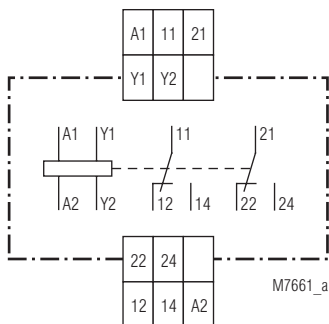




- Überwacht Schaltzustand von Bimetallschaltern
- Ruhestromprinzip (Ausgangsrelais im Fehlerfall nicht aktiviert)
- Mit Drahtbrucherkennung
- 22,5 mm Baubreite

Schaltbild



Zulassungen und Kennzeichen



Anwendung

Temperaturüberwachung in Motorwicklungen z.B. für Pumpen über Bimetallschalter.

Hinweise

Klemmen Y1 und Y2 müssen potentialfrei sein!

Bei Anlegen der Betriebsspannung und korrekter Motortemperatur sprechen die Ausgangskontakte des MK 9162 an.

Technische Daten

Eingangskreis

Schalterstrom:	Ca. 20 mA, d.h. Schalter geschlossen
Schalterspannung:	Ca. 25 V, d.h. Schalter offen

Hilfskreis

Hilfsspannung U_H:	AC 24, 42, 110, 127, 230
Spannungsbereich von U_H:	0,9 ... 1,1 U_H
Nennverbrauch:	1,8 VA
Nennfrequenz von U_H:	50 / 60 Hz

Ausgangskreis

Kontaktbestückung

MK 9162.11:	1 Wechsler
MK 9162.12:	2 Wechsler

Ansprechverzögerung: < 20 ms

Rückfallverzögerung: < 15 ms

Thermischer Strom I_{th} : 5 A

Schaltvermögen

Nach AC 15

Schließer: 3 A / AC 230 V IEC/EN 60947-5-1

Öffner: 1 A / AC 230 V IEC/EN 60947-5-1

Elektrische Lebensdauer

Nach AC 15 bei 3 A, AC 230 V: 8×10^5 Schaltsp. IEC/EN 60947-5-1

Kurzschlußfestigkeit

max. Schmelzsicherung: 4 A gG / gL IEC/EN 60947-5-1

Mechanische Lebensdauer: > 20×10^6 Schaltspiele

Technische Daten

Allgemeine Daten

Nennbetriebsart:	Dauerbetrieb	
Temperaturbereich:	- 20 ... + 60°C	
Luft- und Kriechstrecken		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad:	4 kV / 2 IEC 60664-1	
EMV		
Statische Entladung (ESD):	8 kV (Luftentladung)	IEC/EN 61000-4-2
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
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:	2 x 1,5 mm² massiv oder 2 x 1,0 mm² Litze mit Hülse DIN 46228-1/-2/-3/-4	
Leiterbefestigung:	Flachklemmen mit selbstabhebender Anschlußscheibe IEC/EN 60999-1	
Schnellbefestigung:	Hutschiene IEC/EN 60715	
Nettogewicht:	150 g	

Geräteabmessungen

Breite x Höhe x Tiefe: 22,5 x 82 x 99 mm

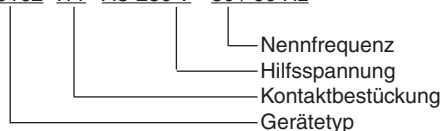
Standardtype

MK 9162.11 AC 230 V 50/60 Hz

Artikelnummer: 0046365
• Ausgang: 1 Wechsler
• Hilfsspannung U_H : AC 230 V
• Baubreite: 22,5 mm

Bestellbeispiel

MK 9162 .11 AC 230 V 50 / 60 Hz



Anschlußbeispiel

