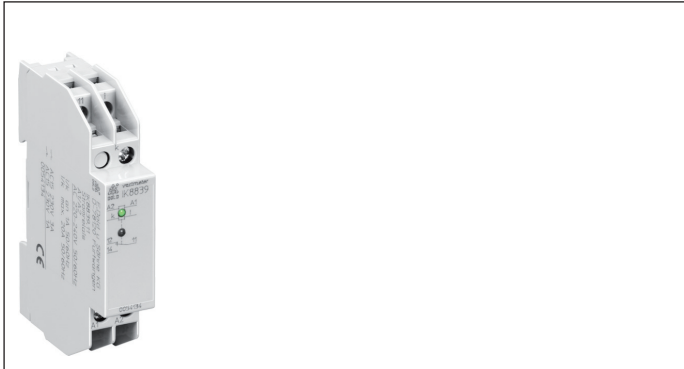


VARIMETER Stromwächter IK 8839

Original

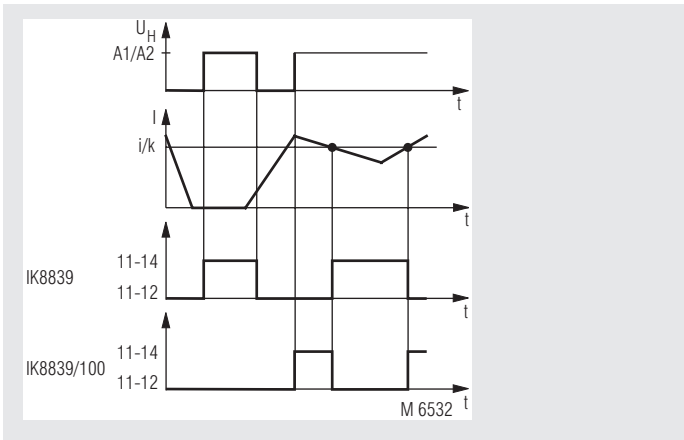


0239318



- Nach IEC/EN 60255-1
- Messbereich 0,175 ... 1 A
- Fest eingestellter Schalterpunkt
- Hohe Überlastbarkeit
- 1 Wechsler
- LED-Anzeigen für Betriebsbereitschaft und Ausgangsstatus
- Baubreite: 17,5 mm

Funktionsdiagramm



Zulassungen und Kennzeichen



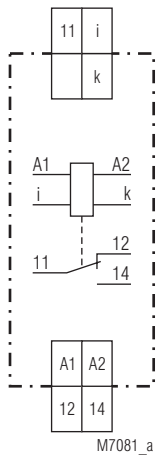
Anwendungen

Zur Funktionsüberwachung vorwiegend elektrothermischer Verbraucher, z. B. Heizwendeln, Rohrbegleitheizungen. Der Stromwächter prüft, ob der Betriebsstrom bei eingeschaltetem Verbraucher fließt.

Geräteanzeigen

- Obere LED: Leuchtet bei anliegender Hilfsspannung
- Untere LED: Leuchtet bei aktiviertem Ausgangsrelais

Schaltbild



Anschlussklemmen

Klemmenbezeichnung	Signalbeschreibung
A1, A2	Spannungsversorgung AC/DC
i, k	Strommesseingänge
11, 12, 14	Wechslerkontakte (Ausgangsrelais)

Technische Daten		
Eingang		
Schaltpunkt, fest:	Überlastbarkeit	
	Dauernd	2 s
AC 0,175 A:	AC 20 A	AC 150 A
AC 0,6 A:	AC 20 A	AC 150 A
AC 0,75 A:	AC 20 A	AC 150 A
AC 1,0 A:	AC 20 A	AC 150 A
Schalttoleranz:	± 15 %	
Frequenzeinfluss:	48 ... 52 Hz / - 8 % ... + 3 %	
Hilfsspannung U _H :	AC/DC 24 V, AC/DC 48 V	
	AC 110 ... 127 V, AC 220 ... 240 V	
Spannungsbereich		
AC:	0,8 ... 1,1 U _N	
DC:	0,8 ... 1,25 U _N	
Nennverbrauch bei AC 230 V:	50 / 60 Hz	
Scheinleistung:	2,2 VA	
Wirkleistung:	0,5 W	
Nennfrequenz:	50 Hz	
Frequenzbereich:	± 5 %	
Relaisausgang		
Kontaktbestückung:	1 Wechsler	
Bemessungsbetriebsspannung:	AC 250 V	
Ansprechzeit:	Ca. 60 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 5 A, AC 230 V:	Ca. 10 ⁵ Schaltsp.	IEC/EN 60947-5-1
Nach AC 15 bei 8 A, AC 230 V:	Ca. 5 x 10 ⁴ Schaltsp.	IEC/EN 60947-5-1
Zulässige Schalthäufigkeit:	3 000 / h	
Kurzschlussfestigkeit		
max. Schmelzsicherung:	4 A gG / gL	IEC/EN 60947-5-1
Mechanische Lebensdauer:	20 x 10 ⁶ Schaltungen	
Allgemeine Daten		

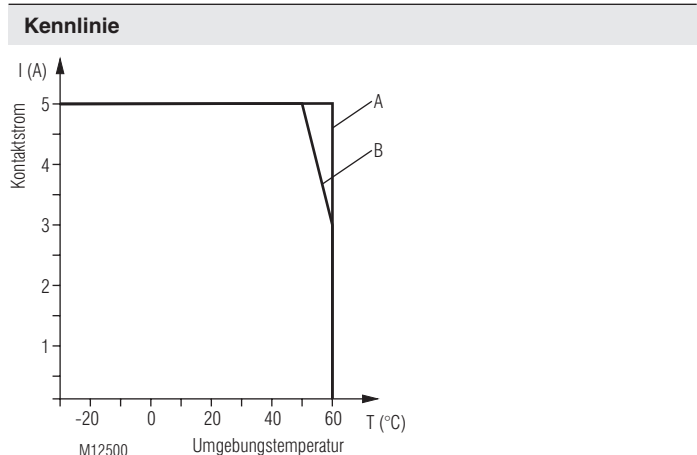
Technische Daten	
Leiteranschluss:	2 x 2,5 mm ² massiv oder 2 x 1,5 mm ² Litze mit Hülse DIN 46228-1/-2/-3/-4
Leiterbefestigung:	Flachklemmen mit selbstabhebender
Abisolierlänge der Leiter:	10 mm
Anzugsdrehmoment:	Anschlussscheibe IEC/EN 60999-1 0,8 Nm
Schnellbefestigung:	Hutschiene IEC/EN 60715
Nettogewicht:	62 g
Geräteabmessungen	
Breite x Höhe x Tiefe:	17,5 x 89 x 58 mm

Standardtype	
IK 8839.11 AC 230 V 50 Hz 1 A	
Artikelnummer:	0054134
• Ausgang:	1 Wechsler
• Hilfsspannung U_H :	AC 230 V
• Schaltpunkt:	1 A
• Baubreite:	17,5 mm

Varianten	
IK 8839.11/100:	Mit invertiertem Ausgang
IK 8839.11/001:	Mit fester Ansprechverzögerung 180 ... 300 ms
IK 8839.11/004:	Mit fester Ansprechverzögerung 180 ... 300 ms und Goldkontakte zum Schalten von Kleinlasten
IK 8839.11/102:	Mit invertiertem Ausgang und Goldkontakte zum Schalten von Kleinlasten

Bestellbeispiel für Varianten

IK 8839 .11 / - - - AC 230 V 50 Hz 1 A	
	Schaltpunkt
	Nennfrequenz
	Hilfsspannung
	Variante, bei Bedarf
	Kontaktbestückung
	Gerätetyp



Dauerstromgrenzkurve

A = Geräte freistehend

B = Geräte angereicht, mit Fremderwärmung durch Geräte gleicher Last