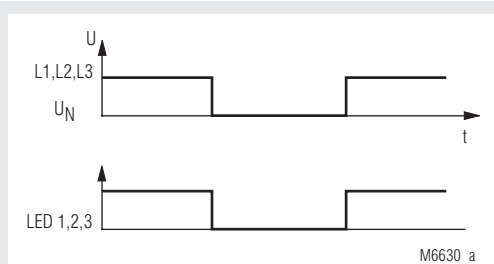


VARIMETER Phasenanzeige IK 9168, SK 9168



- nach IEC/EN 60 255, DIN VDE 0435-303
- zur Erkennung von Phasenausfall in Dreiphasennetzen
- auch einphasig anschließbar
- Phasenfolge beliebig
- LED-Anzeige für jede Phase
- **Geräte wahlweise in 2 Bauformen:**
 - IK 9168:** 59 mm Bautiefe und unten liegende Anschlußklemmen für Installations- und Industrieverteiler nach DIN 43 880
 - SK 9168:** 98 mm Bautiefe und oben liegende Anschlußklemmen für Schaltschränke mit Montageplatte und Kabelkanal
- 17,5 mm Baubreite

Funktionsdiagramm



Zulassungen und Kennzeichen



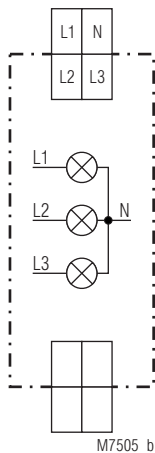
Anwendung

Überwachung von Drehstromnetzen auf Phasenausfall

Geräteanzeigen

LED L1, L2, L3: leuchten bei Anliegen der entsprechenden Phasenspannungen

Schaltbild



IK 9168, SK 9168

Technische Daten

Eingang

Nennspannung U_N : 3/N AC 400 / 230 V
Spannungsbereich: 0,8 ... 1,1 U_N
Eingangsstrom bei U_N : 0,2 mA
Nennverbrauch: 0,5 VA pro Eingang
Frequenzbereich: 45 ... 65 Hz
Ansprechwert: 0,5 $U_N \pm 10 \%$

Allgemeine Daten

Nennbetriebsart: Dauerbetrieb
Temperaturbereich: - 20 ... + 60°C
Luft- und Kriechstrecken
 Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad
 Meßeingangsanschlüsse (L1-L2-L3-N) zueinander: 4 kV / 2 IEC 60 664-1
EMV
 Statische Entladung (ESD): 8 kV (Luftentladung) IEC/EN 61 000-4-2
 HF-Einstrahlung: 10 V/m IEC/EN 61 000-4-3
 Schnelle Transienten: 2 kV IEC/EN 61 000-4-4
 Stoßspannung (Surge) zwischen
 Versorgungsleitungen: 2 kV IEC/EN 61 000-4-5
 zwischen Leitung und Erde: 4 kV IEC/EN 61 000-4-5
 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
Klimafestigkeit: 20 / 60 / 04 IEC/EN 60 068-1

Technische Daten	
Klemmenbezeichnung:	EN 50 005
Leiteranschluß:	2 x 2,5 mm ² massiv oder 2 x 1,5 mm ² Litze mit Hülse DIN 46 228-1/-2/-3/-4
Leiterbefestigung:	Flachklemmen mit selbstabhebender Anschlußscheibe IEC/EN 60 999-1 Hutschiene IEC/EN 60 715
Schnellbefestigung:	
Nettogewicht	
IK 9168:	50 g
SK 9168:	70 g

Geräteabmessungen:

Breite x Höhe x Tiefe:

IK 9168:	17,5 x 90 x 59 mm
SK 9168:	17,5 x 90 x 98 mm

Standardtype		
IK 9168	3/N AC 400 / 230 V	50/60 Hz
Artikelnummer:	0049174	Lagergerät
• Nennspannung U _N :	3/N AC 400 / 230 V	
• Baubreite:	17,5 mm	
SK 9168	3/N AC 400 / 230 V	50/60 Hz
Artikelnummer:	0054712	
• Nennspannung U _N :	3/N AC 400 / 230 V	
• Baubreite:	17,5 mm	