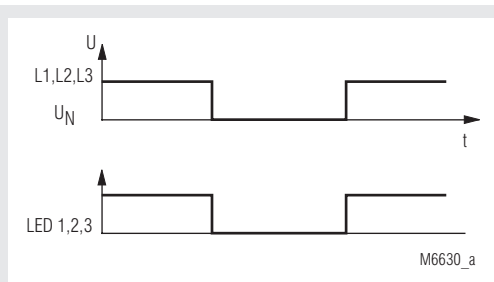


- Nach IEC/EN 60255, DIN VDE 0435-303
- Zur Erkennung von Phasenausfall in Dreiphasennetzen
- Auch einphasig anschließbar
- Phasenfolge beliebig
- LED-Anzeige für jede Phase
- **Geräte wahlweise in 2 Bauformen:**  
**IK 9168:** 59 mm Bautiefe und unten liegende Anschlußklemmen für Installations- und 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



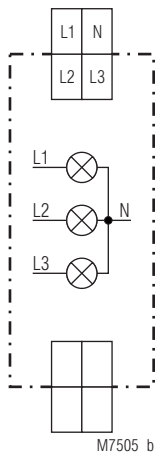
### Anwendung

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 60664-1  
**EMV**  
 Statische Entladung (ESD): 8 kV (Luftentladung) IEC/EN 61000-4-2  
 HF-Einstrahlung: 10 V/m IEC/EN 61000-4-3  
 Schnelle Transienten: 2 kV IEC/EN 61000-4-4  
 Stoßspannung (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 / 60 / 04 IEC/EN 60068-1

## Technische Daten

<b>Klemmenbezeichnung:</b>	EN 50005
<b>Leiteranschluß:</b>	2 x 2,5 mm <sup>2</sup> massiv oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> Litze mit Hülse DIN 46228-1/-2/-3/-4
<b>Leiterbefestigung:</b>	Flachklemmen mit selbstabhebender Anschlußscheibe IEC/EN 60999-1 Hutschiene IEC/EN 60715
<b>Schnellbefestigung:</b>	
<b>Nettogewicht</b>	
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 <sub>N</sub> :	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 <sub>N</sub> :	3/N AC 400 / 230 V		
• Baubreite:	17,5 mm		