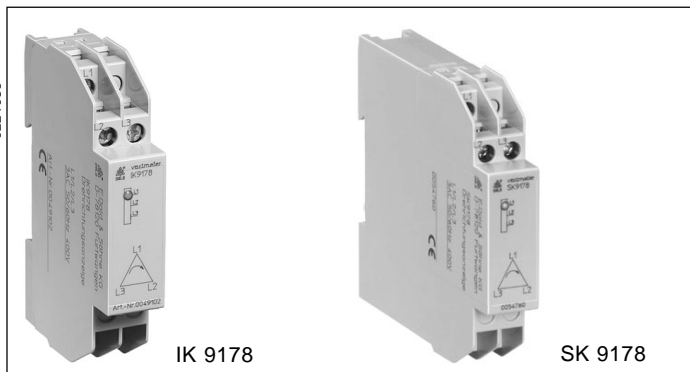


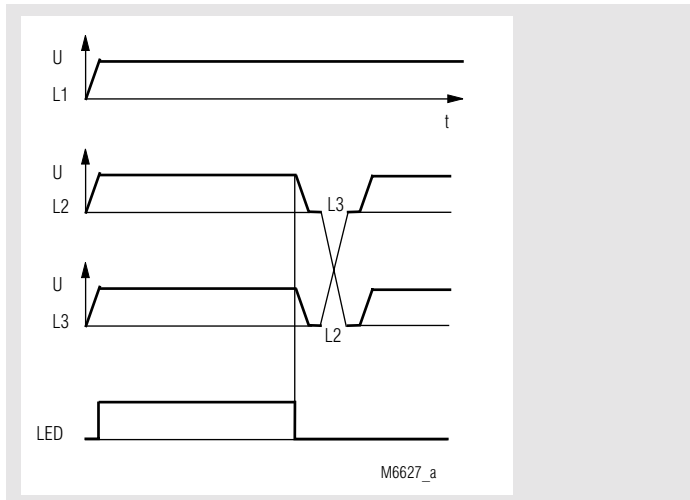
## Drehrichtungsanzeige IK 9178, SK 9178 varimeter

0222 1086

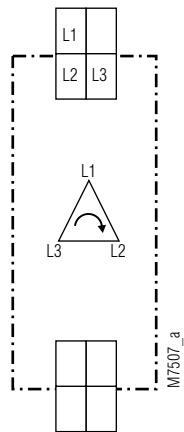


- nach IEC/EN 60 255, DIN VDE 0435-303
- zur Erkennung der Drehrichtung in Dreiphasennetzen
- ohne Hilfsspannung
- LED-Anzeige für Drehrichtung
- **Geräte wahlweise in 2 Bauformen:**
  - IK 9178:** 59 mm Bautiefe und unten liegende Anschlußklemmen für Installations- und Industrieverteiler nach DIN 43 880
  - SK 9178:** 98 mm Bautiefe und oben liegende Anschlußklemmen für Schaltschränke mit Montageplatte und Kabelkanal
- 17,5 mm Baubreite

### Funktionsdiagramm



### Schaltbild



IK 9178, SK 9178

### Zulassungen und Kennzeichen



### Anwendung

Überwachung von Drehstromnetzen auf Drehrichtung

### Geräteanzeigen

LED: leuchtet bei vorliegendem Rechtsdrehfeld

### Technische Daten

#### Eingang

**Nennspannung  $U_N$ :** 3 AC 400 V  
**Spannungsbereich:** 0,8 ... 1,1  $U_N$   
**Nennfrequenz:** 50/60 Hz  
**Frequenzbereich:** 45 ... 65 Hz

#### Allgemeine Daten

**Nennbetriebsart:** Dauerbetrieb  
**Temperaturbereich:** - 20 ... + 60°C

**Luft- und Kriechstrecken**  
 Bemessungsstoßspannung/  
 Verschmutzungsgrad  
 Meßeingangsanschlüsse  
 (L1-L2-L3) 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: 1 kV IEC/EN 61 000-4-5  
 zwischen Leitung und Erde: 2 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  
 Amplitude 0,35 mm  
 Frequenz 10 ... 55 Hz, IEC/EN 60 068-2-6  
 20 / 060 / 04 IEC/EN 60 068-1

**Klimafestigkeit:**  
**Klemmenbezeichnung:** EN 50 005  
**Leiteranschluß:** 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> massiv oder  
 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> Litze mit Hülse  
 DIN 46 228-1/-2/-3/-4

**Leiterbefestigung:** Flachklemmen mit selbstabhebender  
 Anschlußscheibe IEC/EN 60 999-1

#### Technische Daten

**Schnellbefestigung:** Hutschiene IEC/EN 60 715

**Nettogewicht**

IK 9178: 50 g

SK 9178: 69 g

#### Geräteabmessungen

**Breite x Höhe x Tiefe**

IK 9178: 17,5 x 90 x 59 mm

SK 9178: 17,5 x 90 x 98 mm

#### Standardtype

IK 9178 3 AC 400 V 50/60 Hz

Artikelnummer: 0049102 Lagergerät

• Nennspannung  $U_N$ : 3 AC 400 V

• Baubreite: 17,5 mm

SK 9178 3 AC 400 V 50/60 Hz

Artikelnummer: 0054760

• Nennspannung  $U_N$ : 3 AC 400 V

• Baubreite: 17,5 mm