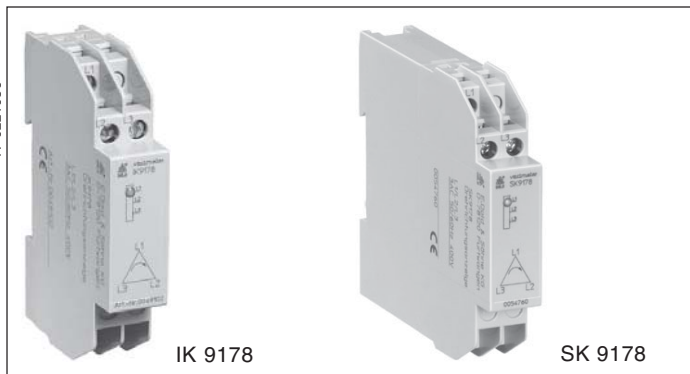


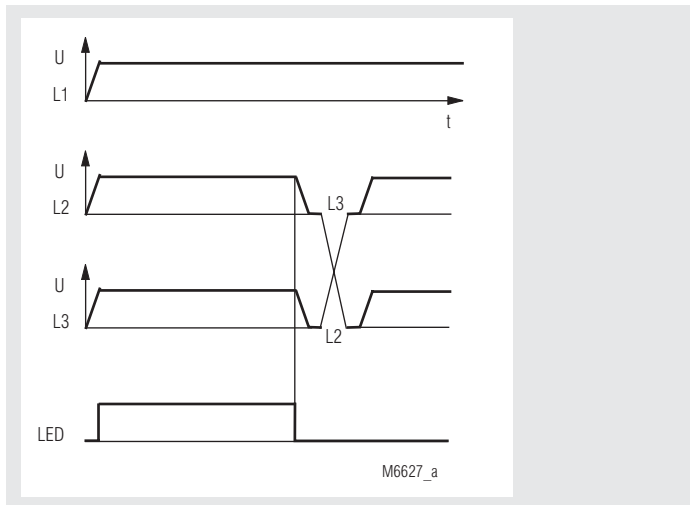
## Drehrichtungsanzeige IK 9178, SK 9178 varimeter

A 0221086

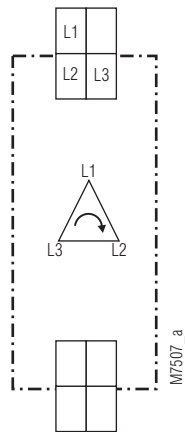


- nach IEC/EN 60 255, DIN VDE 0435-303
- zur Erkennung der Drehrichtung in Dreiphasennetzen
- ohne Hilfsspannung
- LED-Anzeige für Drehrichtung
- **Geräte wahlweise in 2 Bauformen:**
  - IK 9178:** 59 mm Bautiefe und unten liegende Anschlußklemmen für Installations- und Industrieverteiler nach DIN 43 880
  - 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  
**Rüttelfestigkeit:** 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

<b>Schnellbefestigung:</b>	Hutschiene	IEC/EN 60 715
<b>Nettogewicht</b>		
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	