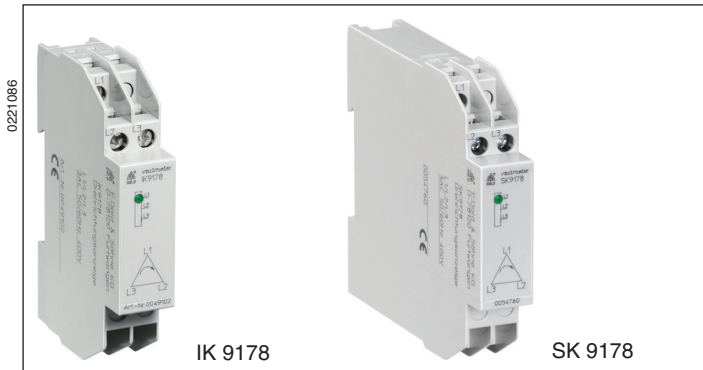
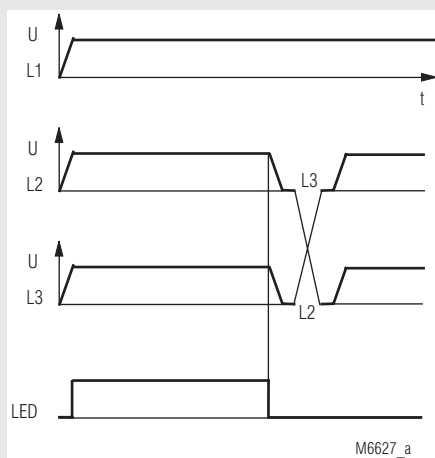


VARIMETER Drehrichtungsanzeige IK 9178, SK 9178



- Nach IEC/EN 60 255-1
- 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



Zulassungen und Kennzeichen



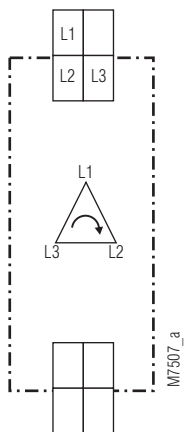
Anwendungen

Überwachung von Drehstromnetzen auf Drehrichtung

Geräteanzeigen

LED: leuchtet bei vorliegendem Rechtsdrehfeld

Schaltbild



IK 9178, SK 9178

Anschlussklemmen

Klemmenbezeichnung	Signalbeschreibung
L1, L2, L3	Netzanschlüsse

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:	
Betrieb:	- 20 ... + 60 °C
Lagerung:	- 20 ... + 60 °C
Betriebshöhe:	< 2.000 m
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	
80 MHz ... 2,7 GHz:	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
HF-leitungsgeführt:	10 V IEC/EN 61 000-4-6
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:	EN 50 005
Klemmenbezeichnung:	DIN 46 228-1/-2/-3/-4
Leiteranschluss	
Anschlussquerschnitt:	2 x 0,6 ... 2,5 mm ² massiv oder 2 x 0,28 ... 1,5 mm ² Litze mit Hülse
Abisolierlänge:	10 mm
Leiterbefestigung:	Flachklemmen mit selbstabhebender Anschlussscheibe IEC/EN 60 999-1
Anzugsdrehmoment:	0,8 Nm
Schnellbefestigung:	Hutschiene IEC/EN 60 715
Nettogewicht	
IK 9178:	50 g
SK 9718:	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

Standardtypen	
IK 9178 3 AC 400 V 50/60 Hz	
Artikelnummer:	0049102
• 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