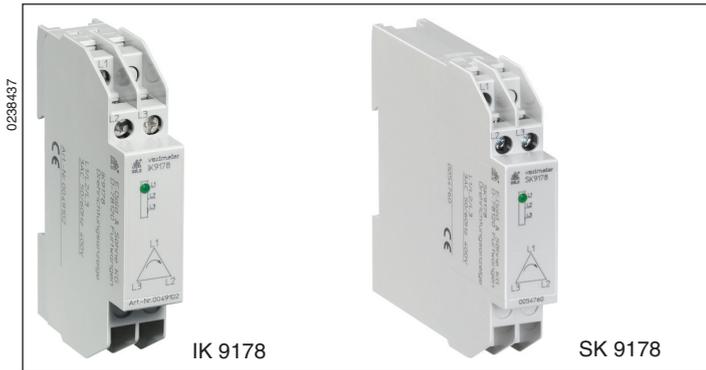


## VARIMETER

Afficheur de sens de rotation

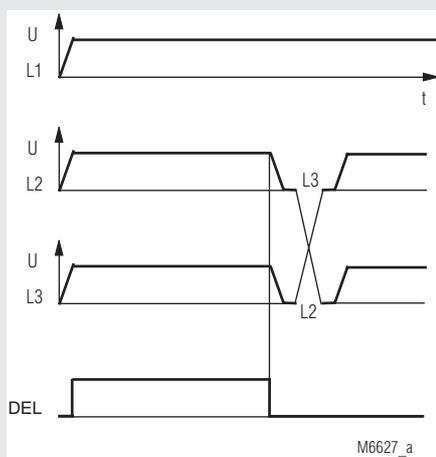
IK 9178, SK 9178

Traduction  
de la notice originale



- Conformes à IEC/EN 60255-1
- Détection du sens de rotation dans les réseaux triphasés
- Sans tension auxiliaire
- Sens de rotation visualisé par DEL
- 2 versions au choix:
  - Modèle I, par ex. IK 9178, en profondeur utile 59 mm avec bornes de raccordement en bas pour tableaux de distribution industriels et d'installation selon DIN 43880
  - Modèle S, par ex. SK 9178, en profondeur utile 98 mm avec bornes de raccordement en haut pour armoires électriques avec platine de montage et goulotte de câblage
- Largeur utile 17,5 mm

### Diagramme de fonctionnement



### Homologations et sigles



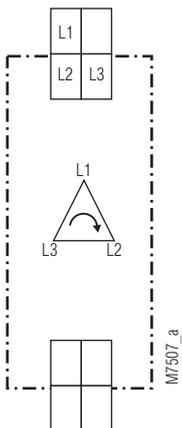
### Utilisations

Contrôle du sens de rotation dans les réseaux à courant triphasé

### Affichages

DEL: Allumée en présence de champ tournant à droite

### Schéma



### Borniers

Repérage des bornes	Description du signal
L1, L2, L3	Raccordement au réseau

**Caractéristiques techniques****Entrée**

<b>Tension assignée <math>U_N</math>:</b>	3 AC 400 V
<b>Plage de tensions:</b>	0,8 ... 1,1 $U_N$
<b>Fréquence assignée:</b>	50 / 60 Hz
<b>Plage de fréquences:</b>	45 ... 65 Hz

**Caractéristiques générales**

<b>Type nominal de service:</b>	Service permanent	
<b>Plage de températures</b>		
Opération:	- 20 ... + 60 °C	
Stockage:	- 20 ... + 60 °C	
<b>Altitude:</b>	< 2000 m	
<b>Distances dans l'air et lignes de fuite</b>		
Catégorie de surtension / degré de contamination		
bornes de tension de mesure (L1-L2-L3) entre elles:	4 kV / 2	IEC 60664-1
<b>CEM</b>		
Décharge électrostatique:	8 kV (dans l'air)	IEC/EN 61000-4-2
Rayonnement HF		
80 MHz ... 2,7 GHz:	10 V / m	IEC/EN 61000-4-3
Tensions transitoires:	2 kV	IEC/EN 61000-4-4
Surtensions (Surge)		
Entre câbles d'alimentation:	1 kV	IEC/EN 61000-4-5
Entre câbles et terre:	2 kV	IEC/EN 61000-4-5
HF induite par conducteurs:	10 V	IEC/EN 61000-4-6
Antiparasitage:	Seuil classe B	EN 55011
<b>Degré de protection</b>		
Boîtier:	IP 40	IEC/EN 60529
Bornes:	IP 20	IEC/EN 60529
<b>Boîtier:</b>	Thermoplastique à comportement V0 selon UL Subject 94	
<b>Résistance aux vibrations:</b>	Amplitude 0,35 mm	
	fréq. 10 ... 55 Hz	IEC/EN 60068-2-6
<b>Résistance climatique:</b>	20 / 060 / 04	IEC/EN 60068-1
<b>Repérage des bornes:</b>	EN 50005	
<b>Connectique</b>	DIN 46228-1/-2/-3/-4	
Section raccordable:	2 x 0,6 ... 2,5 mm <sup>2</sup> massif ou 2 x 0,28 ... 1,5 mm <sup>2</sup> multibrins avec embout	
Longueur à dénuder:	10 mm	
<b>Fixation des conducteurs:</b>	Bornes plates avec brides solidaires	
		IEC/EN 60999-1
<b>Couple de serrage:</b>	0,8 Nm	
<b>Fixation instantanée:</b>	Sur rail	
		IEC/EN 60715
<b>Poids net:</b>		
IK 9178:	50 g	
SK 9178:	69 g	

**Dimensions** **largeur x hauteur x profondeur**

IK 9178:	17,5 x 90 x 59 mm
SK 9178:	17,5 x 90 x 98 mm

**Versions standard**

IK 9178	3 AC 400 V	50/60 Hz
Référence:	0049102	
• Tension assignée $U_N$ :	3 AC 400 V	
• Largeur utile:	17,5 mm	
SK 9178	3 AC 400 V	50/60 Hz
Référence:	0054760	
• Tension assignée $U_N$ :	3 AC 400 V	
• Largeur utile:	17,5 mm	