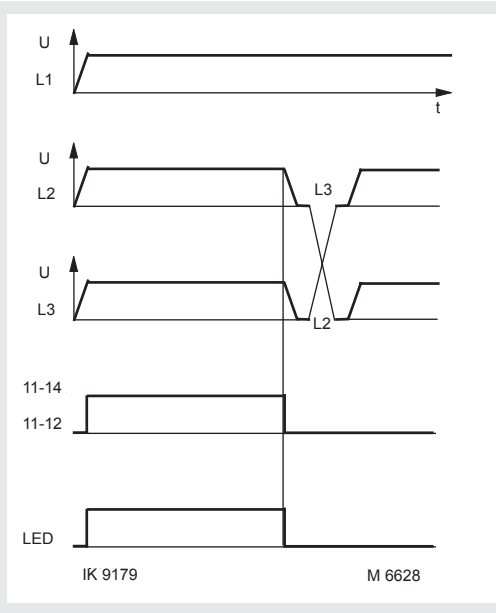


- splňuje požadavky norem IEC 255, VDE 0435 část 303
- možnost objednání přístroje ve dvou konstrukčních provedeních:
 - IK 9179: konstrukční hloubka 61 mm a připojovací svorky umístěné dole pro instalační a průmyslové rozváděče podle DIN 43 880
 - SK 9179: konstrukční hloubka 100 mm a připojovací svorky umístěné nahoře pro skříňové rozváděče s montážní deskou a kabelovým kanálem
- detekování směru otáčení v trojfázových sítích (pravotočivé pole)
- bez pomocného napětí
- princip činnosti klidový proud (výstupní relé není v případě chyby aktivováno)
- LED indikace pro směr otáčení
- výstup: 1 přepínací kontakt
- šířka modulu 17,5 mm

Grafické znázornění funkce



Oblast použití je vymezena těmito značkami, umístěnými na přístroji



Použití

Přístroj je určen ke kontrole směru otáčení (pravotočivé pole) v trojfázových sítích. Kontrolované zapínání spotřebičů s přednostním směrem otáčení.

Údaje na přístroji

LED: svítí při aktivovaném výstupním relé (kontakt 11-14 uzavřen)

Technická data

Vstupní obvod

Jmenovité napětí U_N : 3 AC 400 V
Rozsah napětí 0,8 ... 1,1 U_N
Jmenovitý kmitočet: 50/60 Hz
Rozsah kmitočtu: 45 ... 65 Hz

Výstupní obvod

Počet kontaktů

IK 9179.11, SK 9179: 1 přepínací

Tepelný proud I_{th} : 4 A

Spínací schopnost

kategorie použití AC 15

zapínací kontakt: 3 A / AC 250 V EN 60 947-5-1

rozpínací kontakt: 1 A / AC 250 V EN 60 947-5-1

Elektrická životnost EN 60 947-5-1

kat. použití AC 15 při 1 A, AC 230 V: typ. 300 000 sepnutí

Zkratová odolnost

max. proud předřazené tavné pojistky: 4 A gL EN 60 947-5-1

Mechanická životnost $\geq 30 \times 10^6$ sepnutí

Ostatní všeobecné údaje

Určený druh provozu: trvalý provoz

Rozsah teplot: - 20 ... + 60°C

Vzdušné a povrchové vzdálenosti

Zaručená odolnost proti napětovému rázu

stupeň znečištění

mezi vývody měřicího vstupu

(L1-L2-L3) navzájem 4 kV / 2 DIN VDE 0110-1 (4.97)

Výstupy ke vstupům: 4 kV / 2 DIN VDE 0110-1 (4.97)

EMC

Statické výboje (ESD): 8 kV (vzdušné výboje) EN 61 000-4-2

VF ozáření: 10 V/m EN 61 000-4-3

Rychlé přechodové jevy: 2 kV EN 61 000-4-4

Zaručená odolnost proti napětovému rázu

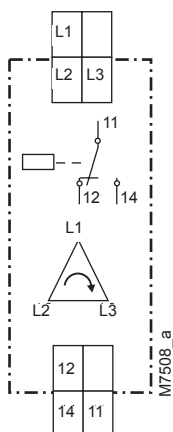
(vlně) mezi

napájecími vodiči: 2 kV EN 61 000-4-5

mezi vodiči a zemí: 4 kV EN 61 000-4-5

Rozhlasové rušení: limit třídy B EN 55 011

Schéma vnitřního zapojení s označením připojovacích svorek



Technická data

Krytí:		
Pouzdro:	IP 40	EN 60 529
Svorkovnice:	IP 20	EN 60 529
Pouzdro:	thermoplast, samozhášitelný třída V0 podle UL Subjekt 94	
Odolnost proti otřesům:	amplituda 0,35 mm	EN 60 068-2-6
	kmitočet: 10 ... 55 Hz	
Klimatická odolnost:	20 / 060 / 04	EN 60 068-1
Označení svorek:	EN 50 005	
Připojení vodičů:	2 x 2,5 mm ² pevný vodič nebo 2 x 1,5 mm ² slaněný vodič s koncovkou DIN 46 228	
Upevnění vodičů:	ploché svorky se samozvedací ochranou vodičů	
		EN 60 999
Rychlomontáž:	nosná lišta	
		EN 50 022
Hmotnost netto:		
IK 9179:	60 g	
SK 9179:	77 g	

Rozměry přístroje

Šířka x výška x hloubka

IK 9179:	17,5 x 90 x 61 mm
SK 9179:	17,5 x 90 x 100 mm

Standardní provedení (typy)

IK 9179.11	3 AC 400 V	50/60 Hz	
Obj. číslo:	0049182		přístroj na skladě
SK 9179.11	3 AC 400 V	50/60 Hz	
Obj. číslo:	0051576		
• Výstup:	1 přepínací kontakt		
• Jmenovité napětí U _N :	3 AC 400 V		
• Šířka modulu:	17,5 mm		