

Rele kontrole faza (RKF)



EN 61010-1
EN 61000-6
EN 55014-1

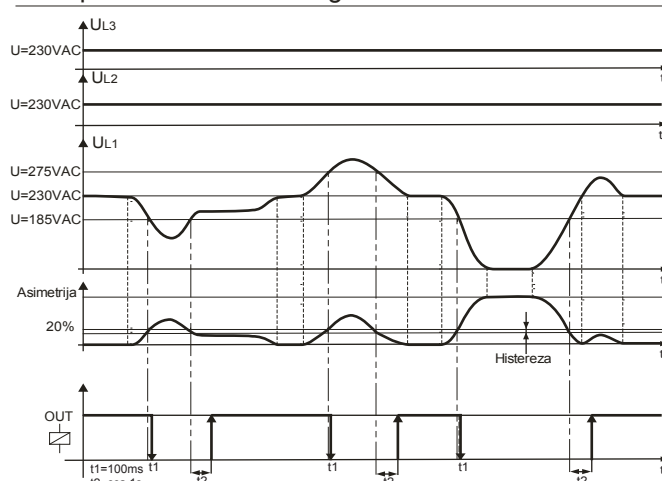
- ▶ Detektuje ispad faze
- ▶ Detektuje asimetriju faze
- ▶ Uređaj je ugrađen u standardno kućište dimenzija: 35x71x90 od samogasive plastike, stepena mehaničke zaštite IP20
- ▶ Montaža na standardnu DIN šinu 35mm (EN 50022)
- ▶ Napon napajanja: 230V AC /50Hz ili 24V AC/DC (na poseban zahtev mogući su i drugi naponi napajanja)
- ▶ Sopstvena potrošnja: 2,5 VA
- ▶ Izlaz: relejni, 1 preklopni kontakt:
 $I_{max} = 10A/250V AC, S = 500VA/AC 15$
- ▶ Usklađenost sa standardima:
EN 61010-1; EN 61000-6; EN 55014-1

Tehničke karakteristike

Napajanje:	
Priključne stezaljke:	L3(12) – A2(2)
Napon napajanja:	230V AC/50Hz
Sopstvena potrošnja:	2,5VA
Tolerancija napajanja:	±10%
Indikacija ulaza:	zeleno LED
Izlaz:	
Preklopni kontakt:	1 - relejni
Maksimalna trajna struja:	10A /AC
Prekidna moć kontakta:	500 VA/AC15
Preklopni napon:	250V AC
Stanje izlaza:	žuta LED
Mehanički vek trajanja AC:	10 x 10 ⁶
Električni vek trajanja AC1:	100 x 10 ³
Merenje:	
Kontrolni napon:	3x400V AC/50Hz
Kontrolne stezaljke:	L1(10), L2(11), L3(12)
Gornji nivo napona (U _{max}):	480V
Maksimalni trajni napon:	3x440V
Histereza:	5V
Asimetrija:	20%
Preopterećenje <1ms:	600V<1ms
Vremensko kašnjenje isključenja:	100ms
Vremensko kašnjenje uključivanja:	cca 1s
EMC: EN 61000-4, nivo 3	
Električni proboj: direktni dovod	4 kV
Električni proboj: vazduhom	8 kV
BURST (5-50 ns/50,5 kHz):	2 kV
SURGES (1,2/50 μs):	2 kV
EMC zračenje, elektromagnetnog polja:	EN 55022 - klasa B
EMC zračenje:	EN 55014 - 1
Ostali podaci:	
Radna temperatura:	-5 ... +40°C
Temperatura skladištenja:	-30...+70°C
Relativna vlažnost okoline:	70% , bez prisustva vodene pare i kondenzata.
Probojna čvrstoća:	4 kV (napajanje - izlaz)
Minimalni napon napajanja UN(UNmin):	150V AC
Otpornost na vibracije (5...55) Hz, max. ± 1 mm: Z/R	15g (1P)
Radna pozicija:	proizvoljna
Montaža:	DIN šinu / EN 50022
Stepen zaštite:	IP 20
Klasa preopterećenja:	III.
Stepen nečistoće:	2
Presek žica napajanja:	max. 2,5mm ²
Dimenzija:	35x71x90
Masa:	180 g
Usklađenost sa standardima:	EN 61010-1; EN 61000-6 EN 55014-1

Princip rada

Princip rada - vremenski diagram



Primer povezivanja

