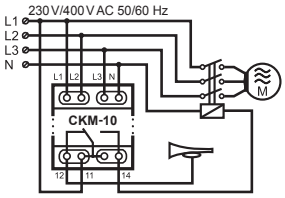
Czujnik kolejności i zaniku faz CKM-10

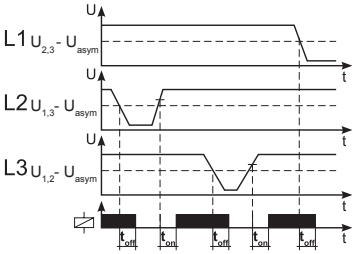




Cechy

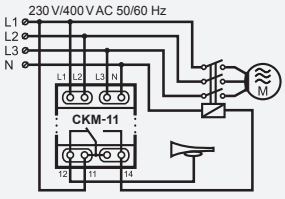
- zabezpieczenie przed asymetrią napięcia,
- zabezpieczenie przed złą kolejnością faz,
- regulacja progu asymetrii: 40 ÷ 80 V,
- regulacja czasu opóźnienia wyłączenia: 0,5 ÷ 5 s,
- sygnalizacja optyczna prawidłowej / złej kolejności faz.

Przebiegi czasowe



Czujnik kolejności i zaniku faz CKM-11

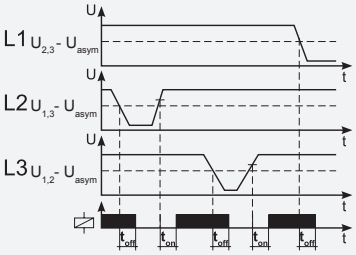




Cechy

- zabezpieczenie przed asymetrią napięcia,
- zabezpieczenie przed złą kolejnością faz,
- regulacja progu asymetrii: 55 V,
- regulacja czasu opóźnienia wyłączenia: 4 s,
- sygnalizacja optyczna prawidłowej / złej kolejności faz.

Przebiegi czasowe

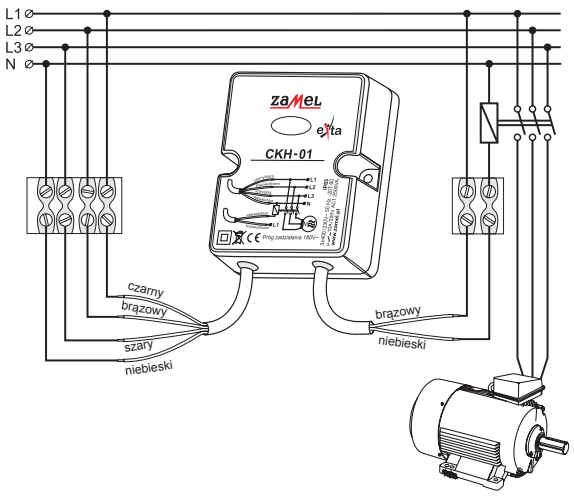


Dane techniczne

Symbol:	CKM-10	CKM-11
Znamionowe napięcie zasilania:	230 / 400 V AC	
Tolerancja napięcia zasilania:	-15 ÷ +10%	
Częstotliwość znamionowa:	50 / 60 Hz	
Znamionowy pobór prądu:	12 mA	
Sygnalizacja optyczna poprawnej kolejności faz:	dioda LED zielona	
Sygnalizacja optyczna złej kolejności faz:	dioda LED żółta	
Próg napięcia asymetrii:	40 ÷ 80 V potencjometr obrotowy	55 V
Histereza napięcia:	ok. 10 V	
Opóźnienie załączenia t1:	2 s	
Opóźnienie wyłączenia t2:	0,5 ÷ 5 s	4 s
Parametry styków przekaźnika:	1 NO 10 A / 250 V AC1 2500VA	
Liczba przewodów / zacisków przyłączeniowych:	8	
Przekrój przewodów przyłączeniowych:	0,2 ÷ 2,50 mm²	
Długość przewodu przyłączeniowego:	-	
Temperatura pracy:	-20 ÷ +60°C	
Stopień ochrony obudowy:	IP20	
Kategoria przepięciowa:	II	
Wymiary:	90 x 35 x 65 mm	
Waga:	0,11 kg	

Sygnalizacja optyczna CKM-10 / CKM-11

Diody	L1, L2, L3
✸	Prawidłowe napięcie na danej fazie
✸	Napięcie na fazie poniżej nastawionego progu asymetrii ale powyżej 150 V AC
✸ ⊔⊔	Napięcie na danej fazie w przedziale 50 V AC do 150 V AC
☼	Napięcie na danej fazie poniżej 50 V AC
Diody	
✸ O	Poprawna kolejność faz
O ✸	Zła kolejność faz



CKH-01 - ZASTOSOWANIE

Czujnik kolejności faz zabezpiecza silnik przed pracą przy awarii sieci zasilającej. Czujnik umożliwi pracę silnika tylko przy poprawnej kolejności faz.