2

ZESPÓŁ PRZEKAŹNIKOWY TYPU K-16i

ZASTOSOWANIE

Zespół przekaźnikowy typu K-16i służy do wykrywania obniżonego stanu izolacji trójfazowych sieci z izolowanym punktem neutralnym o napięciu znamionowym 500 V. Zespół przekaźnikowy łączy w sobie następujące przekaźniki funkcyjne:

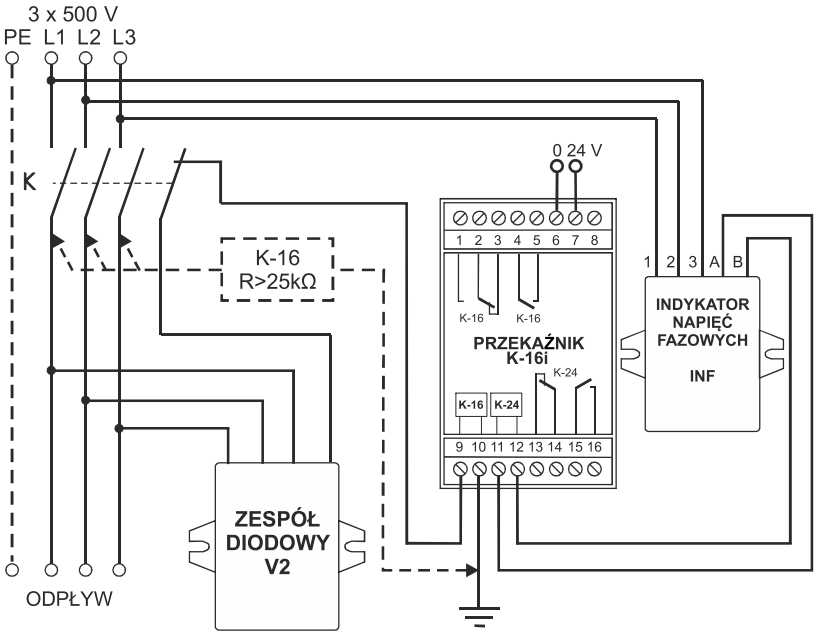
- przekaźnik upływowy blokujący sieci 500 V (blok K-16)
- przekaźnik kontroli obecności napięć międzyfazowych 500 V (blok K-24)

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Zespół przekaźnikowy zabudowany jest w obudowie o stopniu ochrony IP 20, przystosowanej do montażu na szynie TS-35. Z obudowy poprzez złącza wtykowe wyprowadzone są następujące obwody:

- Zasilanie 24 V AC: zaciski 6-7
- Blok K-16:
  - -styki wykonawcze: zaciski 1-2-3 (przełączne)
  - -styki wykonawcze: zaciski 4-5 (NO)
  - -wejścia pomiarowe: zaciski 9-10
- Blok K-24:
  - -styki wykonawcze: 13-14 (NC)
  - -styki wykonawcze: 15-16 (NO)
  - -wejścia sterujące: 11-12

SCHEMAT APLIKACYJNY



SPECYFIKACJA

Typ zespołu przekaźnikowego	K-16i
Napięcie znamionowe zasilania	24 V AC
Blok K-16 - rezystancja blokowania - współczynnik powrotu	 25 kΩ ± 20% < 1,5
Blok K-24 - zakres kontrolowanych napięć międzyfazowych	 400 - 600 V
Znamionowe napięcie zestyków	250 V AC
Znamionowy prąd ciągły zestyków	6 A
Znamionowe napięcie izolacji	250 V AC
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	45x75x105 mm
Stopień ochrony	IP 20

Diagram pracy bloku K-16 z zabudowanym zespołem diodowym V2

Pomiar bez napięcia

	<25kΩ	>25kΩ
Pomiar 9-10		
Zestyk wyk. 1-2, 4-5		■
Zestyk wyk. 2-3	■	

Diagram pracy bloku K-24

	Brak fazy	Wszystkie faz
Zestyk ster. 11-12		
Zestyk wyk. 15-16		■
Zestyk wyk. 13-14	■	

■ Zestyk zamknięty
□ Zestyk otwarty

SAKOP BYTOM Sp. z o.o.