

Układ kontroli ciągłości uziemienia UKU – F

na napięcie znamionowe 400V, 500V, 1000V



Układ kontroli ciągłości uziemienia typu UKU - F, jest przeznaczony do kontroli wartości rezystancji uziemienia odbiornika. Układ jest przeznaczony do stosowania w sieciach 3-fazowych o napięciu znamionowym 400V, 500V, 1000V z izolowanym punktem neutralnym transformatora. W obwód pomiarowy można włączać styki blokad lub innych elementów obwodów sterowniczych, realizując w ten sposób beznapięciowe, zdalne sterowanie urządzeniami zewnętrznymi.

DANE TECHNICZNE:

Stopień ochrony obudowy	IP20
Napięcie znamionowe zasilania	24V
Prąd ciągły styków wykonawczych	6A
Rezystancja odpadu	80Ω±20%,
Gabaryty	80mm x 30mm x 100mm (wys. x szer. x głęb.)
Masa	0,12 kg

BUDOWA

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

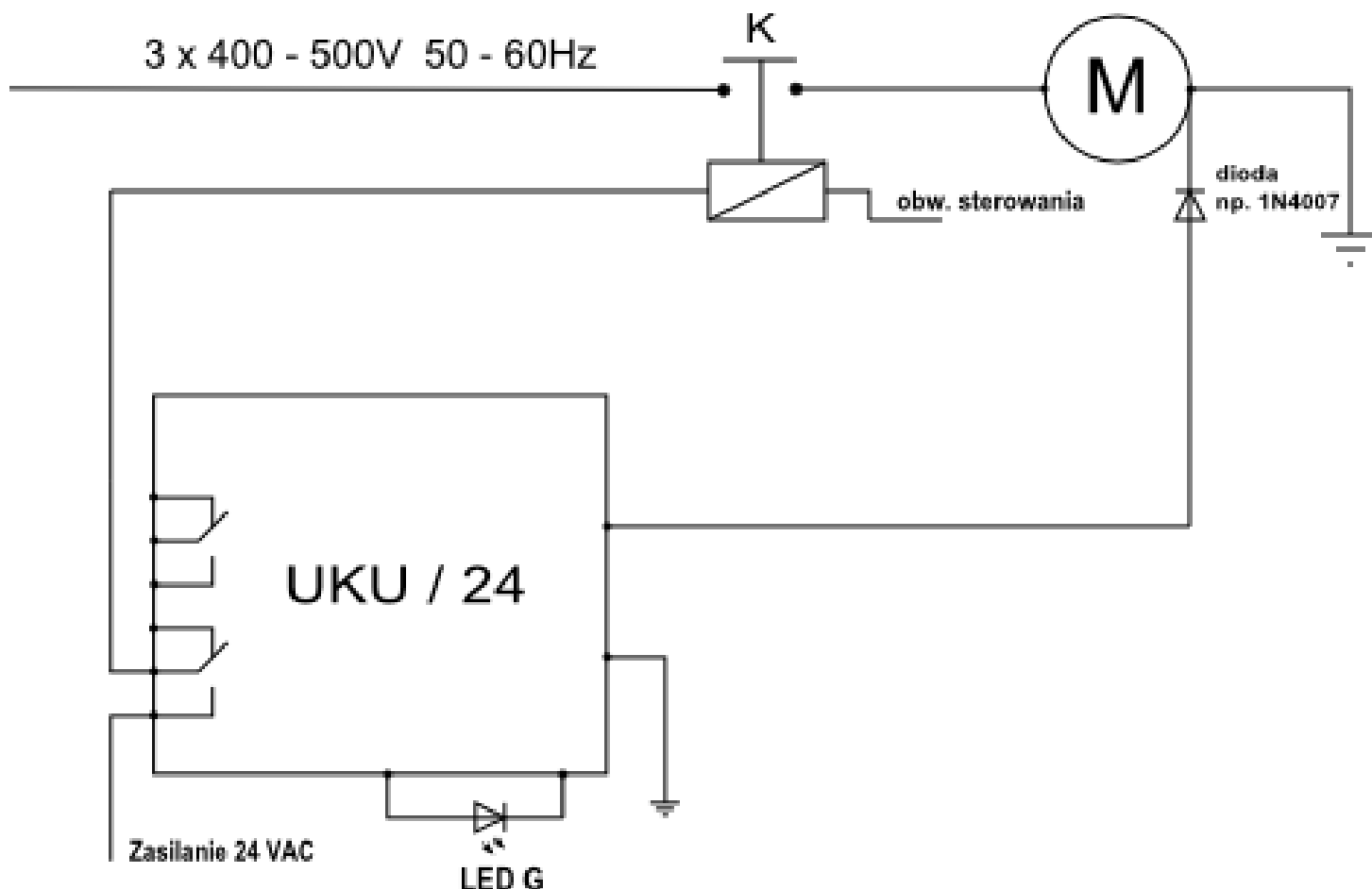
- Zasilanie: zaciski 1-2
- Wejścia pomiarowe: zacisk 4 – uziemienie, zacisk 3 – obwód żyły pomocniczej przewodu zasilającego odbiornik.
- Dwa styki wykonawcze przełączane: zaciski 7, 8, 9, zaciski 10, 11, 12.

Układ posiada autokontrolę napięcia zasilania oraz diody luminescencyjne sygnalizujące stan pracy: czerwona-stan uziemienia zły-zadziałanie (odpad), zielona-stan uziemienia dobry.

OPIS DZIAŁANIA

Zasilanie układu odbywa się poprzez zasilacz transformatorowy. Generator wytwarza napięcie, które podawane jest do wejścia pomiarowego. Układ progowy wykrywa przekroczenie rezystancji pętli sterowniczej. W przypadku przekroczenia wartości rezystancji pętli sterowniczej powyżej $80\Omega \pm 20\%$, następuje odwzudzenie (odpad) przekaźnika członu wykonawczego.

SCHEMAT IDEOWY



Zamówienia należy składać pisemnie lub faxem na adres:

 **Instal-Service PL**

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Spółka komandytowa
58-506 Jelenia Góra, ul. Wrocławska 15a
tel. (+48 075) 64-57-950
fax. (+48 075) 64-57-951
e-mai: instal@instal-service.pl