

## Rozdzielnica typu RKS5-4/1U/P

na napięcie znamionowe 500V



Rozdzielnica typu RKS5-4/1U/P (opcja P sterowanie zdalne) jest urządzeniem elektrycznym, przeznaczonym do stosowania w podziemnych wyrobiskach górniczych, niezagrożonych wybuchem i na powierzchni.

Rozdzielnica typu RKS5-4/1U/P (opcja P sterowanie zdalne) przeznaczona jest do łączenia i załączania odbiorników do sieci kopalnianej 3-fazowej z izolowanym punktem gwiazdowym transformatora (systemu IT) na napięcie znamionowe sieci 500V. Rozdzielnica przeznaczona jest do zasilania maszyn górniczych. Odpięty II, III załącza/wyłącza się z elewacji rozdzielnicy, a odpięty I, IV załącza/wyłącza się lokalnie z elewacji rozdzielnicy albo zdalnie z maszyny SMG (samoczynnej maszyny górniczej).

### DANE TECHNICZNE:

Stopień ochrony obudowy	IP54
Napięcie znamionowe izolacji obwodów głównych	660 V
Napięcie znamionowe izolacji obwodów pomocniczych	250 V
Napięcie znamionowe zasilania	500V, 50 Hz
Maksymalny prąd obciążenia odpiętych	wg. tab.1
Liczba odpiętych 500 V	4
Gabaryty/masa[kg]:	
- wisząca	950mm x 1000mm x 250mm (wys. x szer. x głęb.) /80
- wisząca w klatce	1100mm x 1000mm x 350mm (wys. x szer. x głęb.) /95

Tabela 1

Typ rozdzielnicy	Maksymalny prąd znamionowy odpływu [A]				Prąd znamionowy zacisków od strony zasilania (Inz) [A]
	odpływy				
	I	II	III	IV	
RKS5-4/1U/P	40	125	125	40	400

## BUDOWA

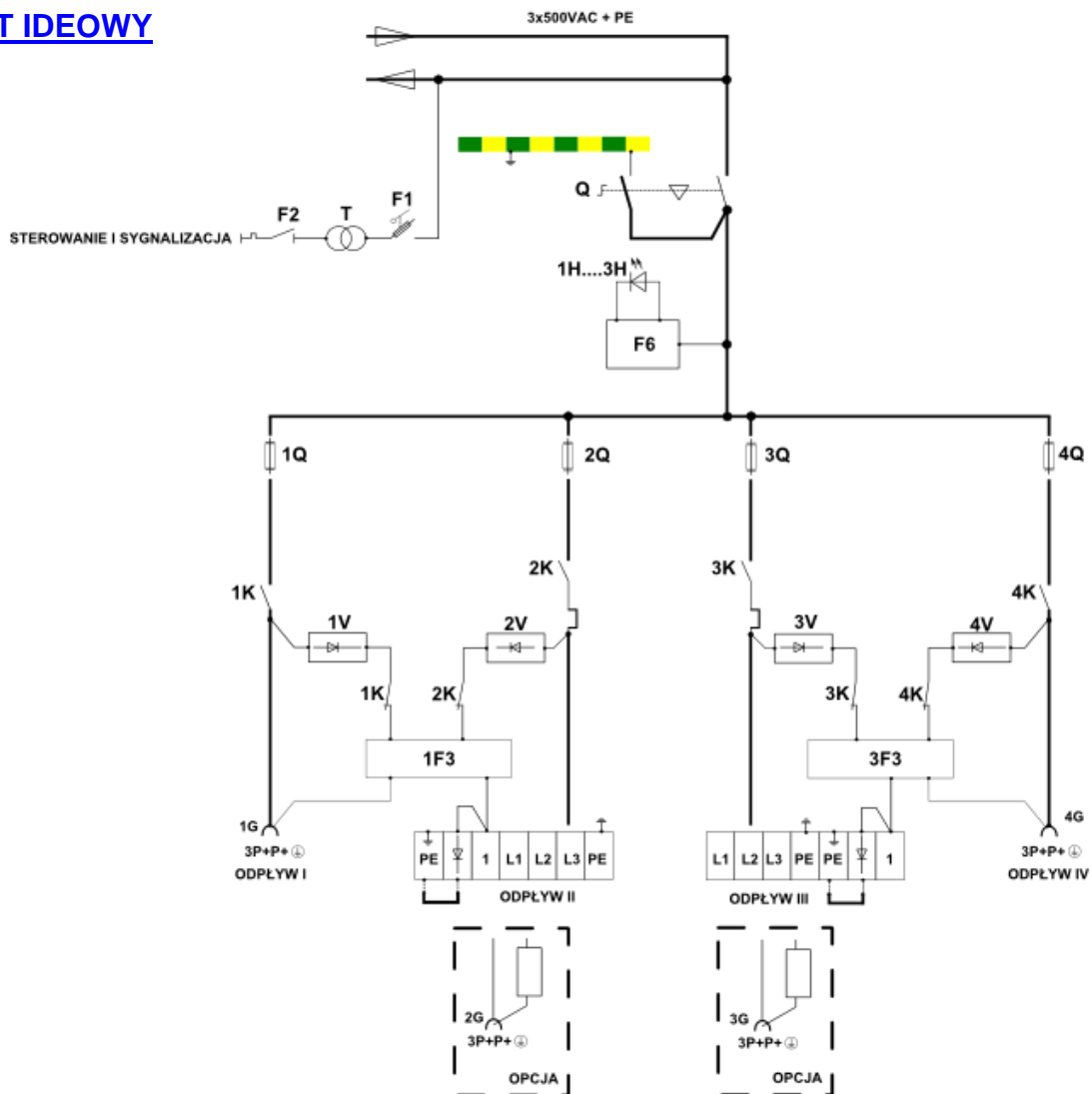
Obudowa rozdzielnicy wykonana jest z blachy stalowej. Całość umieszczona na wspólnej ramie nośnej, obudowa posiada uchwyty umożliwiające zawieszenie rozdzielnicy na łańcuchu albo postawienie jej bezpośrednio na spągu.

## OPIS DZIAŁANIA

Sterowanie odpływami II, III 500V odbywa się przyciskami z elewacji rozdzielnicy, a sterowanie odpływami I, IV realizuje się lokalnie przyciskami z elewacji rozdzielnicy albo zdalnie z maszyny SMG.

Rozdzielnica wyposażona jest w zabezpieczenia elektroenergetyczne od skutków zwarć, przeciążeń, obniżenia rezystancji izolacji, wzrostu rezystancji uziemienia. Wyłączenie odpływu 500V odbywa się za pomocą przycisku sterowniczego umieszczonego na elewacji rozdzielnicy lub przycisku awaryjnego wyłączenia.

## 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