



## Rozdzielnica typu RKS5-4/1 na napięcie znamionowe 500V



Rozdzielnica typu RKS5-4/1 urządzeniem elektrycznym, przeznaczonym do stosowania w podziemnych wyrobiskach górniczych, niezagrożonych wybuchem i na powierzchni.

Rozdzielnica typu RKS5-4/1 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, wentylatorów oraz rozdziału sieci 500V.

### 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 odpływów	wg. tab.1
Liczba odpływów 500 V	4
Gabaryty	
- wisząca w klatce	1500mm x 900mm x 370mm (wys. x szer. x głęb.)
- wisząca	1400mm x 800mm x 370mm (wys. x szer. x głęb.)
Masa	65 kg

Tabela 1

Typ rozdzielnic	Maksymalny prąd znamionowy odpływu [A]				Prąd znamionowy zacisków od strony zasilania (Inz) [A]
	odpływy				
	I	II	III	IV	
RKS5-4/1	115	40	40	115	400

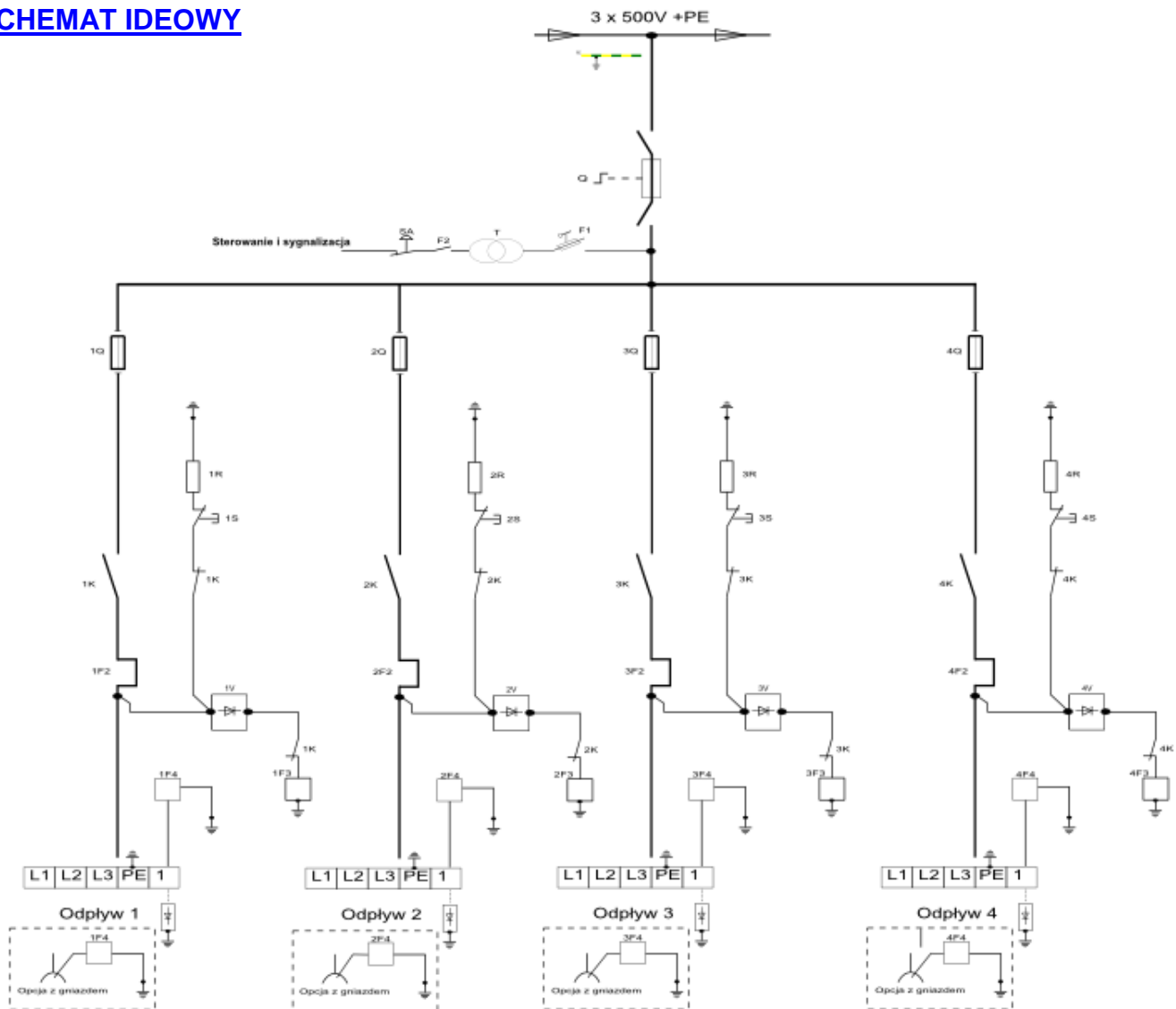
## BUDOWA

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

## OPIS DZIAŁANIA

Sterowanie odpływami 500V odbywa się przyciskami z elewacji rozdzielnic. 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 rozdzielnic 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-mail: instal@instal-service.pl