



Wyposażenie elektryczne dla urządzenia do rozbijania brył typu URB/KLIM-L2



Wyposażenie elektryczne urządzenia do rozbijania brył typu URB/KLIM-L2 zostało zaprojektowane w oparciu o podzespoły i urządzenia certyfikowane lub posiadające deklaracje zgodności oraz jest przeznaczone do stosowania w podziemnych wyrobiskach górniczych niezagrożonych wybuchem lub na powierzchni w pomieszczeniach niezagrożonych wybuchem i do pracy w sieci z izolowanym punktem gwiazdowym transformatora (systemu IT) na napięcie znamionowe 500 V AC.

Silniki agregatu hydraulicznego: napędu głównego o mocy 30kW i chłodnicy (opcja) o mocy (3 lub 4)kW są zasilane bezpośrednio napięciem 500V z rozdzielnic typu RKS5-2K/URBL1. W opcji (urządzenia dodatkowe) przewidziano rozdzielnice: zasilającą typu BPP-05, typu RKS5-5/Z do zasilania podawacza i wentylatora oraz rozdzielnicę typu KTO-05/1(2,3) do zasilania oświetlenia.

DANE TECHNICZNE:

stopień ochrony urządzeń wyposażenia elektrycznego
napięcie znamionowe zasilania
napięcie znamionowe sterowania
napięcie znamionowe pomocnicze

IP54
500 VAC
24 VAC
24 VDC

BUDOWA

Obudowy rozdzielnicy RKS5-2K/URBL1 i szafki sterowniczej SS-URB/L wykonane są z blachy stalowej. Ich konstrukcja nośna została zaprojektowana i wykonana w sposób pozwalający na zamocowanie haków i łańcuchów służących do zawieszenia urządzenia lub spawanie do innej konstrukcji metalowej.

OPIS DZIAŁANIA

Urządzenie do rozbijania brył URB/KLIM-L2 załącza/wyłącza się z szafki sterowniczej SS-URB/L (z wyjątkiem odpływu pomocniczego, który załącza/wyłącza się z elewacji rozdzielnicy RKS5-2K/URBL1).

a/ sterowanie silnikiem napędu głównego agregatu hydraulicznego

Załączenie silnika napędu głównego agregatu hydraulicznego realizuje się przyciskiem załącz, wyłączenie przyciskiem wyłącz z elewacji szafki sterowniczej SS-URB/L.

b/ sterowanie smarownicą S-1

Urządzenie do rozbijania brył wymaga smarowania określonych punktów, co realizuje smarownica S-1 (jednopunktowa). Załączenie smarownicy S-1 następuje po załączeniu rozłącznika na elewacji rozdzielnicy typu RKS5-2K/URBL1. Praca smarownicy S-1 jest kontrolowana poprzez czujnik obecności smaru (w smarownicy S-1).

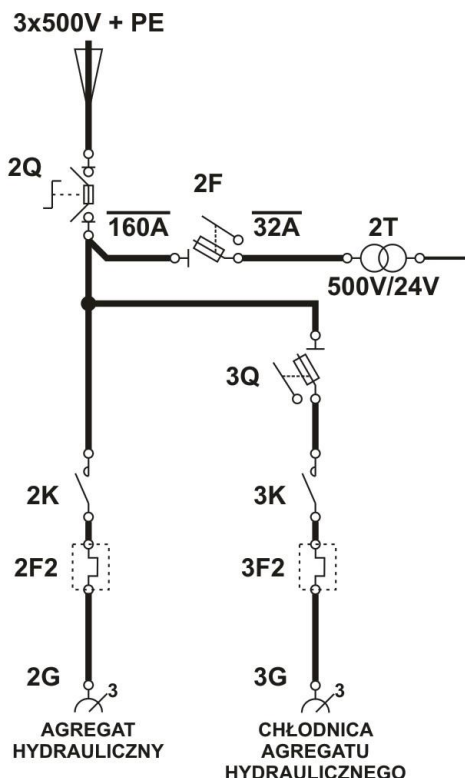
c/ sterowanie silnikiem chłodnicy agregatu hydraulicznego (opcja)

Załączenie/wyłączenie silnika chłodnicy agregatu hydraulicznego realizuje się automatycznie poprzez czujnik temperatury oleju.

e/ sterowanie podawaczem i wentylatorem (opcja)

Załączanie/wyłączanie podawacza realizuje się 3 trybach sterowania: LOKALNY, AUTOMATYCZNY, INDYWIDUALNY. W trybie LOKALNY załączanie/wyłączanie podawacza odbywa się poprzez naciśnięcie przycisku załącz/wyłącz na elewacji szafki SS-URB/L. W trybie AUTOMATYCZNY załączanie/wyłączanie podawacza odbywa się automatycznie poprzez załączanie/wyłączanie się styku przekaźnika FP (załączanie/wyłączanie się przenośnika odbierającego). W trybie INDYWIDUALNY sterowanie podawaczem odbywa się z elewacji szafki SS-PK. Tryb INDYWIDUALNY może być wykorzystywany wyłącznie przy przeglądach i pracach remontowych.

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