

Zakład Automatyki Przemysłowej A. Ozimiński Sp. z o.o.

34-381 Radziechowy, ul. Wajdowa 52a

tel. 0-33 8676066, wewn. 21

e-mail: biuro@zapoziminski.pl

www.zapoziminski.pl

NIP: 5532349929

REGON: 240374068

KRS: 0000256987

KATALOG PRODUKTÓW

KARTA KATALOGOWA

WROT 1400.2



OPIS URZĄDZENIA

Rozrusznik typu WROT 1400.2 wykonany jest w obudowie ognioszczelnej typu ZAP-BLA1 i przeznaczony jest do łagodnego rozruchu, zasilania oraz zabezpieczania dwóch silników napędowych przenośników taśmowych lub zgrzeblowych na napięcia 3x1000VAC lub 3x500VAC.

PARAMETRY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE:

Napięcie znamionowe: 3x500VAC/3x1000VAC

Prąd znamionowy wejściowy: 460A

Obciążalność odpyłów do napędu przenośników:

Suma prądów odpyłów I + II $\leq$ 450A

Prąd odpywu I nie może przekraczać 400A

Prąd odpywu II nie może przekraczać 400A

Odpyw pomocniczy kontrolowany 42VAC – 420VA

Odpyw pomocniczy kontrolowany 24VAC – 200VA

Wymiary: dł. 1740mm, szer. 886mm, wys. 1042mm

Waga: 1600kg

Budowa przeciwwybuchowa:  I M2 Ex db [ib] I Mb lub
I M2 Ex db [ia Ma] I Mb

DANE EKSPLOATACYJNE:

- 1 tor zasilający
- 2 odpyły dla napędu przenośników
- 1 odpyw napięcia pomocniczego 42VAC
- 1 odpyw napięcia pomocniczego 24VAC
- moduł tyrystorowy do łagodnego rozruchu,
- układ kontroli modułu tyrystorowego
- przełącznik zmiany kierunku obrotów
- zabezpieczenie od: przeciążeń, zwarc, asymetrii, nieciągłości przewodu uziemniającego, spadku rezystancji izolacji na odpywach, temperatury silników, temperatury tyrystorów
- iskrobezpieczne obwody sterowania
- możliwość pracy na sztywno
- cyfrowe amperomierze
- woltomierz na dopływie
- sygnalizowana kontrola pracy,
- wyłącznik awaryjny
- współpraca ze znanymi układami automatyki
- sygnalizacja przedstartowa
- kasowanie zabezpieczeń bez otwierania komory
- sterowanie miejscowe
- wbudowany zasilacz iskrobezpieczny (na życzenie)

Zakład Automatyki Przemysłowej A. Ozimiński Sp. z o.o.

34-381 Radziechowy, ul. Wajdowa 52a

tel. 0-33 8676066, wewn. 21

e-mail: biuro@zapozieminski.pl www.zapozieminski.pl

NIP: 5532349929

REGON: 240374068

KRS: 0000256987



KARTA KATALOGOWA

WROT 1400.2A



OPIS URZĄDZENIA

Rozrusznik typu WROT 1400.2A wykonany jest w obudowie ognioszczelnej typu ZAP-BLA1 i przeznaczony jest do łagodnego rozruchu, zasilania oraz zabezpieczania dwóch silników napędowych przenośników taśmowych lub zgrzeblowych na napięcia 3x1000VAC lub 3x500VAC.

Dodatkowo może zasilать dwa silniki stacji napinającej (praca rewersyjna), posiada transformator pomocniczy do zasilania dwóch luzowników napięciem 3x230VAC lub 3x500VAC z możliwością podtrzymania zwory napięciem 42VAC oraz odczepy na napięcia 3x127VAC lub 3x230VAC.

PARAMETRY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE:

Napięcie znamionowe: 3x500VAC/3x1000VAC
Prąd znamionowy wejściowy: 460A
Obciążalność odplywów przy podłączonej stacji napinania:
Suma odpł. 1 i 2 $\leq$ 360A, suma odpł. 3 i 4 $\leq$ 90A
Obciążalność odplywów bez stacji napinania:
Suma odpł. 1 i 2 $\leq$ 450A, suma odpł. 3 i 4 = 0A
Max. obciążenie pojedynczego odplywu: 400A
Suma odplywów zwalniaaków 1000V~ $\leq$ 1,75A
Odplywy do zasilania zwalniaaków 3x230VAC lub 3x500VAC, 42VAC, 5kVA – 2 odplywy
Odplywy do zasilania oświetlenia i/lub innego odbiornika 3x127VAC lub 3x230VAC, 5kVA – 2 odplywy
Odplyw pomocniczy kontrolowany 1000VAC – 5kVA
Odplyw pomocniczy kontrolowany 42VAC – 420VA
Odplyw pomocniczy kontrolowany 24VAC – 200VA
Wymiary: dł. 1740, szer. 886, wys. 1042, Waga: 1600kg
Budowa przeciwwybuchowa:  I M2 Ex db [ib] I Mb lub I M2 Ex db [ia Ma] I Mb

DANE EKSPLOATACYJNE:

- 1 tor zasilający
- 2 odplywy dla napędu przenośników
- 2 odplywy dla stacji napinającej (praca rewersyjna)
- 2 odplywy dla zwalniaaków 3x230V lub 3x500V lub 3x1000V + 42V
- 2 odplywy dla zasilania 127V lub 230VAC
- po 1 odplywie napięcia pomocniczego 24V, 42V i 1000V
- moduł tyrystorowy do łagodnego rozruchu,
- układ kontroli modułu tyrystorowego
- przełącznik zmiany kierunku obrotów
- zabezpieczenie od: przeciążeń, zwarć, asymetrii, nieciągłości przewodu uziemiającego, spadku rezystancji izolacji na odplywach, temp. silników, temp. tyrystorów
- iskrobezpieczne obwody sterowania
- sterowanie luzownikami, sterowanie stacją napinania
- blokada otwarcia drzwi komory głównej
- cyfrowe amperomierze, woltomierz na doplywie
- sygnalizowana kontrola pracy, możliwość pracy na sztywno
- wyłącznik awaryjny, wizualizacja (na życzenie)
- współpraca ze znanymi układami automatyki
- sygnalizacja przedstartowa, kasowanie zabezp. bez otwierania komory, sterowanie miejscowe, wbudowany zasilacz iskrobezpieczny (na życzenie)

Zakład Automatyki Przemysłowej A. Ozimiński Sp. z o.o.

34-381 Radziechowy, ul. Wajdowa 52a

tel. 0-33 8676066, wewn. 21

e-mail: biuro@zapozieminski.pl www.zapozieminski.pl

NIP: 5532349929 REGON: 240374068 KRS: 0000256987



KARTA KATALOGOWA WROT 1400.2T



OPIS URZĄDZENIA

Rozrusznik typu WROT 1400.2T wykonany jest w obudowie ognioszczelnej typu ZAP-BLA1 i przeznaczony jest do łagodnego rozruchu, zasilania oraz zabezpieczania trzech silników napędowych przenośników taśmowych lub zgrzebłowych na napięcia 3x1000VAC lub 3x500VAC.

Dodatkowo może zasilать jeden silnik stacji napinającej (praca rewersyjna), posiada transformator pomocniczy do zasilania trzech luzowników napięciem 3x230VAC lub 3x500VAC z możliwością podtrzymania zwory napięciem 42VAC oraz odczepy na napięcia 3x127VAC lub 3x230VAC.

PARAMETRY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE:

Napięcie znamionowe: 3x500VAC/3x1000VAC

Prąd znamionowy wejściowy: 460A

Obciążalność odpyłów przy podłączonej stacji napinania:
Suma odpyłów 1, 2 i 3 $\leq$ 360A, odpyw 4 $\leq$ 90A

Obciążalność odpyłów bez stacji napinania:
Suma odpyłów 1, 2 i 3 $\leq$ 450A, odpyw 4 = 0A

Max. obciążenie pojedynczego odpywu: 400A

Suma odpyłów zwalniających 1000V $\sim$ $\leq$ 1,75A

Odpywy do zasilania zwalniających 3x230VAC lub 3x500VAC, 42VAC, 5kVA – 2 odpywy

Odpywy do zasilania oświetlenia i/lub innego odbiornika 3x127VAC lub 3x230VAC, 5kVA – 2 odpywy

Odpyw pomocniczy kontrolowany 1000VAC – 5kVA

Odpyw pomocniczy kontrolowany 42VAC – 420VA

Odpyw pomocniczy kontrolowany 24VAC – 200VA

Wymiary: dł. 1740, szer. 886, wys. 1042, Waga: 1600kg

Budowa przeciwybuchowa:  I M2 Ex db [ib] I Mb lub I M2 Ex db [ia Ma] I Mb

DANE EKSPLOATACYJNE:

- 1 tor zasilający
- 3 odpywy dla napędu przenośników
- 1 odpyw dla stacji napinającej (praca rewersyjna)
- 3 odpywy dla zwalniających 3x230V lub 3x500V lub 3x1000V + 42V
- 2 odpywy dla zasilania 127V lub 230VAC
- po 1 odpywie napięcia pomocniczego 24V, 42V i 1000V
- moduł tyrystorowy do łagodnego rozruchu,
- układ kontroli modułu tyrystorowego
- przełącznik zmiany kierunku obrotów
- zabezpieczenie od: przeciążeń, zwarć, asymetrii, nieciągłości przewodu uziemiającego, spadku rezystancji izolacji na odpywach, temp. silników, temp. tyrystorów
- iskrobezpieczne obwody sterowania
- sterowanie luzownikami, sterowanie stacją napinania
- blokada otwarcia drzwi komory głównej
- cyfrowe amperomierze, woltomierz na dopywie
- sygnalizowana kontrola pracy, możliwość pracy na sztywno
- wyłącznik awaryjny, wizualizacja (na życzenie)
- współpraca ze znanymi układami automatyki
- sygnalizacja przedstartowa, kasowanie zabezp. bez otwierania komory, sterowanie miejscowe, wbudowany zasilacz iskrobezpieczny (na życzenie)

Technologia, na której możesz polegać.

Solidność w każdych warunkach pracy.



KARTA KATALOGOWA

WROT 2x1400.4A



OPIS URZĄDZENIA

Rozrusznik typu WROT 2x1400.4A wykonany jest w obudowie ognioszczelnej typu ZAP-BL1 i przeznaczony jest do łagodnego rozruchu, zasilania oraz zabezpieczania czterech silników napędowych przenośników taśmowych lub zgrzeblowych na napięcia 3x1000VAC lub 3x500VAC.

Dodatkowo może zasiląć dwa silniki stacji napinającej oraz posiada transformator pomocniczy do zasilania czterech luzowników napięciem 3x230VAC z możliwością podtrzymania zwory napięciem 42VAC.

PARAMETRY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE:

Napięcie znamionowe: 3x500VAC/3x1000VAC
Prąd znamionowy wejściowy: 2x400A (dwa tory)
Obciążalność odpyłów do napędu przenośników:
Odpyw 1 i 2 - 200A
Odpyw 1 lub 2 - 300A
Odpyw 3 i 4 - 200A
Odpyw 3 lub 4 - 300A
Obciążalność odpyłów dla stacji napinającej:
Suma odpyłów 5 i 6 $\leq$ 63A
Odpyw 5 lub 6 - 63A
Dwa odpywy pomocnicze kontrolowane 42VAC – 315VA
Odpywy do zasilania zwalniających 3x230VAC lub 3x500VAC, 42VAC, 3,5kVA – 4 odpywy
Wymiary: dł. 1960, szer. 886, wys. 1000
Waga: 1800kg
Budowa przeciwwybuchowa:  I M2 (M1) Ex db [ia Ma] I Mb

DANE EKSPLOATACYJNE:

- 2 tory zasilające
- 4 odpywy dla napędu przenośników (po 2 z każdego toru)
- 2 odpywy dla stacji napinającej (praca rewersyjna)
- 4 odpywy dla zwalniających 3x230V lub 3x500V + 42V
- 2 odpywy napięcia pomocniczego 42V
- 2 moduły tyrystorowe do łagodnego rozruchu
- 2 układy kontroli modułu tyrystorowego
- przełącznik zmiany kierunku obrotów dla każdego toru
- zabezpieczenie od: przeciążeń, zwarc, asymetrii, nieciągłości przewodu uziemiającego, spadku rezystancji izolacji na odpywach, temp. silników, temp. tyrystorów
- iskrobezpieczne obwody sterowania
- sterowanie luzownikami, sterowanie stacją napinania
- blokada otwarcia drzwi komory głównej
- cyfrowe amperomierze, woltomierz na dopływie
- sygnalizowana kontrola pracy, możliwość pracy na sztywno
- wyłącznik awaryjny, wizualizacja (na życzenie)
- współpraca ze znanymi układami automatyki
- sygnalizacja przedstartowa, kasowanie zabezp. bez otwierania komory, sterowanie miejscowe

Zakład Automatyki Przemysłowej A. Ozimiński Sp. z o.o.

34-381 Radziechowy, ul. Wajdowa 52a

tel. 0-33 8676066, wewn. 21

e-mail: biuro@zapozieminski.pl www.zapozieminski.pl

NIP: 5532349929 REGON: 240374068 KRS: 0000256987



KARTA KATALOGOWA

WROT 2x1600.14 (jeden tor)



OPIS URZĄDZENIA

Rozrusznik typu WROT 2x1600.14 wykonany jest w obudowie ognioszczelnej typu ZAP-BL1 i przeznaczony jest do łagodnego lub bezpośredniego rozruchu i zasilania silników napędowych przenośników taśmowych lub zgrzeblowych na napięcia 3x1000VAC lub 3x500VAC.

Posiada jeden tor rozłącznikowy z modułem tyrystorowym, wyposażony jest w układ napinania taśmy, posiada układ zasilania zwalniających 3x230V, 3x500V oraz 3x1000V + 42V na podtrzymanie, układ zasilający oświetlenie lub/i inny odbiornik 3x230V lub 3x127V oraz odpyływ pomocniczy 42V.

PARAMETRY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE:

Napięcie znamionowe: 3x500VAC/3x1000VAC

Prąd znamionowy wejściowy: 550A

Obciążalność odpyływów przy podłączonej stacji napinania:
Suma odpyływów 1, 2 $\leq$ 450A, suma odpyływów 3, 4 $\leq$ 100A

Obciążalność odpyływów bez stacji napinania:
Suma odpyływów 1, 2 $\leq$ 550A, odpyły 3, 4 = 0A

Suma odpyływów zwalniających 1000V $\sim$ $\leq$ 1,75A

Transformator pomocniczy 10kVA:

Odpyły do zasilania zwalniających 3x500VAC $\leq$ 5,7A

Odpyły do zasilania zwalniających 3x230VAC $\leq$ 12,5A

Odpyły do zasilania zwalniających 42VAC $\leq$ 10A

Odpyły do zasilania oświetlenia i/lub innego odbiornika 3x127VAC lub 3x230VAC:

1 odpyływ - 13,6A/7,5A

2 odpyły - 9A/5A

Odpyływ pomocniczy kontrolowany 42VAC – 10A

Wymiary: dł. 1960, szer. 886, wys. 1000, waga: 1800kg

Budowa przeciwwybuchowa:  I M2 (M1) Ex db [ia Ma] I Mb

DANE EKSPLOATACYJNE:

- 1 tor zasilający
- 2 odpyły dla napędu przenośników
- 2 odpyły dla stacji napinającej (praca rewersyjna)
- po 2 odpyły dla zwalniających 3x230V lub 3x500V, 3x1000V + 42V
- 2 odpyły dla zasilania 127V lub 230VAC
- 1 odpyływ napięcia pomocniczego 42V
- moduł tyrystorowy do łagodnego rozruchu,
- układ kontroli modułu tyrystorowego
- przełącznik zmiany kierunku obrotów
- zabezpieczenie od: przeciążeń, zwarć, asymetrii, nieciągłości przewodu uziemiającego, spadku rezystancji izolacji na odpyłach, temp. silników, temp. tyrystorów
- iskrobezpieczne obwody sterowania
- sterowanie luzownikami, sterowanie stacją napinania
- blokada otwarcia drzwi komory głównej
- cyfrowe amperomierze, woltomierz na dopyływie
- sygnalizowana kontrola pracy, możliwość pracy na sztywno
- wyłącznik awaryjny, wizualizacja (na życzenie)
- współpraca ze znanymi układami automatyki
- sygnalizacja przedstartowa, kasowanie zabezp. bez otwierania komory, sterowanie miejscowe

Technologia, na której możesz polegać.

Solidność w każdych warunkach pracy.



KARTA KATALOGOWA

WROT 2x1600.14 (dwa tory)



OPIS URZĄDZENIA

Rozrusznik typu WROT 2x1600.14 wykonany jest w obudowie ognioszczelnej typu ZAP-BL1 i przeznaczony jest do łagodnego lub bezpośredniego rozruchu i zasilania silników napędowych przenośników taśmowych lub zgrzeblowych na napięcia 3x1000VAC lub 3x500VAC. Posiada dwa tory rozłącznikowe, na pierwszym jest moduł tyrystorowy oraz odpływy pomocnicze, drugi tor wyposażony jest w układ zasilania zwalniających (3x230V, 3x500V lub 3x1000V + 42V na podtrzymanie), układ napinania taśmy, układ zasilający oświetlenie lub/i inny odbiornik (3x230V lub 3x127V), odpływy pomocnicze oraz w zależności od wymagań klienta: moduł tyrystorowy lub dwa dodatkowe odpływy stycznikowe 3x1000V – jeden stycznik główny lub dwa dodatkowe odpływy stycznikowe 3x1000V – dwa styczniki główne.

PARAMETRY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE:

Napięcie znamionowe: 3x500VAC/3x1000VAC

Prąd znamionowy: 2x500A lub 550A + 100A przy zamkniętym styczniku obejściowym

Obciążalność odpływów przy podłączonej stacji napinania (suma odpływów 5, $6 \leq 100A$):

Suma odpływów 1, 2 $\leq 500A$, suma odpływów 3, 4 $\leq 400A$ lub suma odpływów 1, 2 $\leq 550A$

Obciążalność odpływów bez stacji napinania:

Suma odpływów 1, 2 $\leq 500A$, suma odpływów 3, 4 $\leq 500A$ lub suma odpływów 1, 2 $\leq 550A$

Suma odpływów zwalniających 1000V~ $\leq 1,75A$

Odpływy do zasilania zwalniających 3x230VAC lub 3x500VAC, 42VAC, 5kVA - 4 odpływy

Odpływy do zasilania oświetlenia i/lub innego odbiornika 3x127VAC lub 3x230VAC, 5kVA - 2 odpływy

Odpływy pomocnicze kontrolowane 42VAC – 2x10A

Wymiary: dł. 1960, szer. 886, wys. 1000, waga: 1800kg

Budowa

przeciwwybuchowa:  I M2 (M1) Ex db [ia Ma] I Mb

DANE EKSPLOATACYJNE:

- 2 tory zasilające
- 4 odpływy dla napędu przenośników (po 2 z każdego toru)
- 2 odpływy dla stacji napinającej (praca rewersyjna)
- 4 odpływy dla zwalniających 3x230V, 3x500V lub 3x1000V + 42V
- 2 odpływy dla zasilania 127V lub 230VAC
- 2 odpływy napięcia pomocniczego 42VAC
- 2 moduły tyrystorowe do łagodnego rozruchu,
- 2 układy kontroli modułu tyrystorowego
- przełącznik zmiany kierunku obrotów dla każdego toru
- zabezpieczenie od: przeciążeń, zwarć, asymetrii, nieciągłości przewodu uziemiającego, spadku rezystancji izolacji na odpływach, temp. silników, temp. tyrystorów
- iskrobezpieczne obwody sterowania
- sterowanie luzownikami, sterowanie stacją napinania
- blokada otwarcia drzwi komory głównej
- cyfrowe amperomierze, woltomierz na doływie
- sygnalizowana kontrola pracy, możliwość pracy na sztywno
- wyłącznik awaryjny, wizualizacja (na życzenie)
- współpraca ze znanymi układami automatyki
- sygnalizacja przedstartowa, kasowanie zabezp. bez otwierania komory, sterowanie miejscowe

Zakład Automatyki Przemysłowej A. Ozimiński Sp. z o.o.

34-381 Radziechowy, ul. Wajdowa 52a

tel. 0-33 8676066, wewn. 21

e-mail: biuro@zapozieminski.pl www.zapozieminski.pl

NIP: 5532349929

REGON: 240374068

KRS: 0000256987



KARTA KATALOGOWA WROS 1480.10



OPIS URZĄDZENIA

Wyłącznik typu WROS 1480.10 wykonany jest w obudowie ognioszczelnej typu ZAP-BLA1 i przeznaczony jest do rozruchu, zasilania oraz zabezpieczania dwóch silników napędowych przenośników taśmowych lub zgrzeblowych na napięcia 3x1000VAC lub 3x500VAC. Dodatkowo może zasiląć dwa silniki stacji napinającej (praca rewersyjna), posiada układ zasilania dwóch luzowników napięciem 3x230VAC, 3x500VAC lub 3x1000VAC z możliwością podtrzymania zwory napięciem 42VAC, układ zasilający oświetlenie i/lub inny odbiornik napięciem 3x127VAC lub 3x230VAC oraz odpiływy pomocnicze 24VAC i 42VAC.

PARAMETRY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE:

Napięcie znamionowe: 3x500VAC/3x1000VAC

Obciążalność odpiływów przy podłączonej stacji napinania:
Suma odpiływów 1, 2 $\leq$ 400A,
suma odpiływów 3, 4 $\leq$ 80A

Obciążalność odpiływów bez stacji napinania:
Suma odpiływów 1, 2 $\leq$ 480A,
suma odpiływów odpiływ 3, 4 = 0A

Max. obciążenie pojedynczego odpiływu: 400A

Odpiływ do zasilania zwalniaików 3x1000VAC $\leq$ 1,75A

Odpiływy do zasilania zwalniaików 3x230VAC
lub 3x500VAC, 42VAC, 5kVA – 2 odpiływy

Odpiływy do zasilania oświetlenia i/lub innego
odbiornika 3x127VAC lub 3x230VAC, 5kVA – 2 odpiływy

Odpiływ pomocniczy kontrolowany 42VAC – 420VA

Odpiływ pomocniczy kontrolowany 24VAC – 200VA

Wymiary: dł. 1750, szer. 885, wys. 1000, waga: 1600kg

Budowa przeciwwybuchowa:  I M2 Ex d [ib] I Mb
lub I M2 (M1) Ex d [ia Ma] I Mb

DANE EKSPLOATACYJNE:

- 1 tor zasilający
- 2 odpiływy dla napędu przenośników
- 2 odpiływy dla stacji napinającej (praca rewersyjna)
- 2 odpiływy dla zwalniaików 3x230V lub 3x500V lub 3x1000V + 42V
- 2 odpiływy dla zasilania 127V lub 230VAC
- 1 odpiływ napięcia pomocniczego 42V i 24V
- przełącznik zmiany kierunku obrotów
- zabezpieczenie od: przeciążeń, zwarc, asymetrii, nieciągłości przewodu uziemiającego, spadku rezystancji izolacji na odpiływach, temp. silników
- iskrobezpieczne obwody sterowania
- sterowanie luzownikami, sterowanie stacją napinania
- blokada otwarcia drzwi komory głównej
- cyfrowe amperomierze, woltomierz na dopływie
- sygnalizowana kontrola pracy
- wyłącznik awaryjny, wizualizacja (na życzenie)
- współpraca ze znanymi układami automatyki
- sygnalizacja przedstartowa, kasowanie zabezp. bez otwierania komory, sterowanie miejscowe, wbudowany zasilacz iskrobezpieczny (na życzenie)

Technologia, na której możesz polegać.

Solidność w każdych warunkach pracy.



KARTA KATALOGOWA

WROS 1480.10A



OPIS URZĄDZENIA

Wyłącznik typu WROS 1480.10A wykonany jest w obudowie ognioszczelnej typu ZAP-BLA1 i przeznaczony jest do rozruchu, zasilania oraz zabezpieczania dwóch silników napędowych przenośników taśmowych lub zgrzeblowych na napięcia 3x1000VAC lub 3x500VAC. Odpływy są obsługiwane przez dwa oddzielne styczniki. Dodatkowo może zasilать dwa silniki stacji napinającej (praca rewersyjna), posiada układ zasilania dwóch luzowników napięciem 3x230VAC, 3x500VAC lub 3x1000VAC z możliwością podtrzymania zwory napięciem 42VAC, układ zasilający oświetlenie i/lub inny odbiornik napięciem 3x127VAC/3x230VAC oraz odpływy pomocnicze 24VAC i 42VAC.

PARAMETRY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE:

Napięcie znamionowe: 3x500VAC/3x1000VAC

Obciążalność odpływów przy podłączonej stacji napinania:

Suma odpływów 1, 2 $\leq$ 400A,

suma odpływów 3, 4 $\leq$ 80A

Obciążalność odpływów bez stacji napinania:

Suma odpływów 1, 2 $\leq$ 480A,

suma odpływów odpływ 3, 4 = 0A

Max. obciążenie pojedynczego odpływu: 400A

Odpływ do zasilania zwalniaków 3x1000VAC $\leq$ 1,75A

Odpływy do zasilania zwalniaków 3x230VAC

lub 3x500VAC, 42VAC, 5kVA – 2 odpływy

Odpływy do zasilania oświetlenia i/lub innego

odbiornika 3x127VAC lub 3x230VAC, 5kVA – 2 odpływy

Odpływ pomocniczy kontrolowany 42VAC – 420VA

Odpływ pomocniczy kontrolowany 24VAC – 200VA

Wymiary: dł. 1750, szer. 885, wys. 1000, waga: 1600kg

Budowa

przeciwwybuchowa:  I M2 Ex d [ib] I Mb

DANE EKSPLOATACYJNE:

- 1 tor zasilający
- 2 odpływy dla napędu przenośników (oddzielne styczniki)
- 2 odpływy dla stacji napinającej (praca rewersyjna)
- 2 odpływy dla zwalniaków 3x230V lub 3x500V lub 3x1000V + 42V
- 2 odpływy dla zasilania 127V lub 230VAC
- 1 odpływ napięcia pomocniczego 42V i 24V
- przełącznik zmiany kierunku obrotów
- zabezpieczenie od: przeciążeń, zwarc, asymetrii, nieciągłości przewodu uziemiającego, spadku rezystancji izolacji na odpływach, temp. silników
- iskrobezpieczne obwody sterowania
- sterowanie luzownikami, sterowanie stacją napinania
- blokada otwarcia drzwi komory głównej
- cyfrowe amperomierze, woltomierz na dopływie
- sygnalizowana kontrola pracy
- wyłącznik awaryjny, wizualizacja (na życzenie)
- współpraca ze znanymi układami automatyki
- sygnalizacja przedstartowa, kasowanie zabezp. bez otwierania komory, sterowanie miejscowe, wbudowany zasilacz iskrobezpieczny (na życzenie)

Zakład Automatyki Przemysłowej A. Ozimiński Sp. z o.o.

34-381 Radziechowy, ul. Wajdowa 52a

tel. 0-33 8676066, wewn. 21

e-mail: biuro@zapozieminski.pl www.zapozieminski.pl

NIP: 5532349929

REGON: 240374068

KRS: 0000256987



KARTA KATALOGOWA WROS 1000/500-XX



OPIS URZĄDZENIA

Wyłącznik typu WROS 1000/500-xx wykonany jest w obudowie przeciwwybuchowej typu ZAP-BL4 i przeznaczony jest do zasilania napięciem 500/1000VAC urządzeń górniczych małej mocy takich jak np. pompy, odpylacze, wentylatory, ładowarki, kołowroty, kompresory, wiertnice, kotwiarki.

Wykonany jest na prądy 50A i 80A w zależności od wariantu.

Wyłącznik może być wykonany w wersji podstawowej lub wzbogacony o komponenty zwiększające funkcjonalność urządzenia.

PARAMETRY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE:

Napięcie znamionowe: 3x500VAC/3x1000VAC

Obciążalność prądowa odpywu w zależności od wariantu wykonania:

50A lub 80A

Odpyw pomocniczy kontrolowany 42VAC/24VAC - 150VA

Wymiary:

szerokość: 570mm

wysokość: 780mm

głębokość: 190mm

Waga: około 100kg

Budowa

przeciwwybuchowa:  I M2 (M1) Ex db [ia Ma] I Mb

DANE EKSPLOATACYJNE:

- 1 tor zasilający
- 1 odpyw główny
- 1 odpyw pomocniczy napięcia 42VAC/24VAC
- zabezpieczenie odpywu od: przeciążeń, zwarc, asymetrii, nieciągłości przewodu uziemiającego, spadku rezystancji izolacji na odpywach, przekroczenia temperatury silnika
- iskrobezpieczne obwody sterowania (ia)
- iskrobezpieczny obwód sterowania sygnalizacją przedstartową
- wyświetlacz LCD stanów pracy wyłącznika
- wyświetlanie prądów obciążenia każdej fazy
- przekazywania informacji o stanie pracy do zewnętrznych systemów monitorujących
- przełącznik zmiany kierunku obrotów
- blokada mechaniczna otwarcia drzwi komory głównej z przełącznikiem

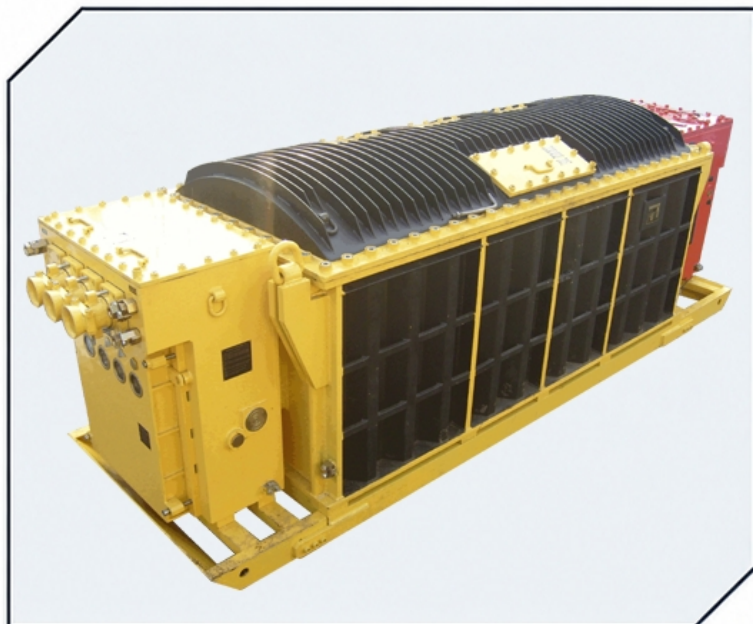
Technologia, na której możesz polegać.

Solidność w każdych warunkach pracy.



KARTA KATALOGOWA

OTG1400-6/1,2



OPIS URZĄDZENIA

Stacja transformatorowa typu OTG1400-6/1,2 jest elektrycznym urządzeniem zasilającym w wykonaniu przeciwwybuchowym i może być instalowana w podziemnych wyrobiskach górniczych kopalń niemietanowych i metanowych ze stopniem zagrożenia metanowego „a”, „b”, „c” oraz w wyrobiskach klasy „A” i „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego. Stacja opracowana jest zgodnie z wymaganiami dyrektywy 94/9/WE (ATEX).

Zastosowane zabezpieczenia oraz przyjęty system sterowania i współpracy z blokadami technologicznymi z wykorzystaniem obwodów iskrobezpiecznych, pozwalają na bezpieczną współpracę z urządzeniami zasilającymi maszyny górnicze. Obudowa stacji składa się z komór: górnego napięcia podzielonej na część przyłączeniową, odłącznikową i stycznikową, komory głównej w której znajduje się transformator oraz komory dolnego napięcia, podzielonej na część zawierającą układy zabezpieczeń i sterowania oraz część przyłączeniową umożliwiającą podłączenie do 4 odpyływów.

PARAMETRY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE:

Moc znamionowa: 1400kVA

Częstotliwość znamionowa: 50Hz

Napięcie znamionowe:

Pierwotne: 6000V (regulacja przekładni po stronie pierwotnej $\pm 5\%$)

Wtórne: 1140V (1200V)

Prąd znamionowy pierwotny: 135A

Prąd znamionowy wtórny: 675A

Grupa połączeń: Dyn5

Napięcie zwarcia: 5%

Zakres temperatur pracy: $-10^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$

Chłodzenie: naturalne

Ilość odpyływów: 3 lub 4

Wymiary: 4275 x 1339 x 1180mm

waga: 9350kg

Budowa przeciwwybuchowa:  I M2 Ex d [ib] I

Zakład Automatyki Przemysłowej A. Ozimiński Sp. z o.o.

34-381 Radziechowy, ul. Wajdowa 52a

tel. 0-33 8676066, wewn. 21

e-mail: biuro@zapoziminski.pl www.zapoziminski.pl

NIP: 5532349929 REGON: 240374068 KRS: 0000256987



KARTA KATALOGOWA

OTG1250-6/1-1,2



OPIS URZĄDZENIA

Stacja transformatorowa typu OTG1250-6/1- 1,2 jest elektrycznym urządzeniem zasilającym w wykonaniu przeciwwybuchowym i może być instalowana w podziemnych wyrobiskach górniczych kopalń niemetalowych i metalowych ze stopniem zagrożenia metanowego „a”, „b”, „c” oraz w wyrobiskach klasy „A” i „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego. Stacja opracowana jest zgodnie z wymaganiami dyrektywy 94/9/WE (ATEX).

Zastosowane zabezpieczenia oraz przyjęty system sterowania i współpracy z blokadami technologicznymi z wykorzystaniem obwodów iskrobezpiecznych, pozwalają na bezpieczną współpracę z urządzeniami zasilającymi maszyny górnicze. Obudowa stacji składa się z komór: górnego napięcia podzielonej na część przyłączeniową, odłącznikową i stycznikową, komory głównej w której znajduje się transformator oraz komory dolnego napięcia, podzielonej na część zawierającą układy zabezpieczeń i sterowania oraz część przyłączeniową umożliwiającą podłączenie do 4 odpływów.

PARAMETRY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE:

Moc znamionowa: 1250kVA

Częstotliwość znamionowa: 50Hz

Napięcie znamionowe:

Pierwotne: 6000V (regulacja przekładni po stronie pierwotnej $\pm 5\%$)

Wtórne: 1050V (1200V)

Prąd znamionowy pierwotny: 120,3A

Prąd znamionowy wtórny: 687,3A/601,4A

Grupa połączeń: Dyn5

Napięcie zwarcia: 5%

Zakres temperatur pracy: $-10^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$

Chłodzenie: naturalne

Ilość odpływów: 2, 3 lub 4

Wymiary: 4274 x 1339 x 1184mm

waga: 8100kg

Budowa przeciwwybuchowa:  I M2 Ex d [ib] I

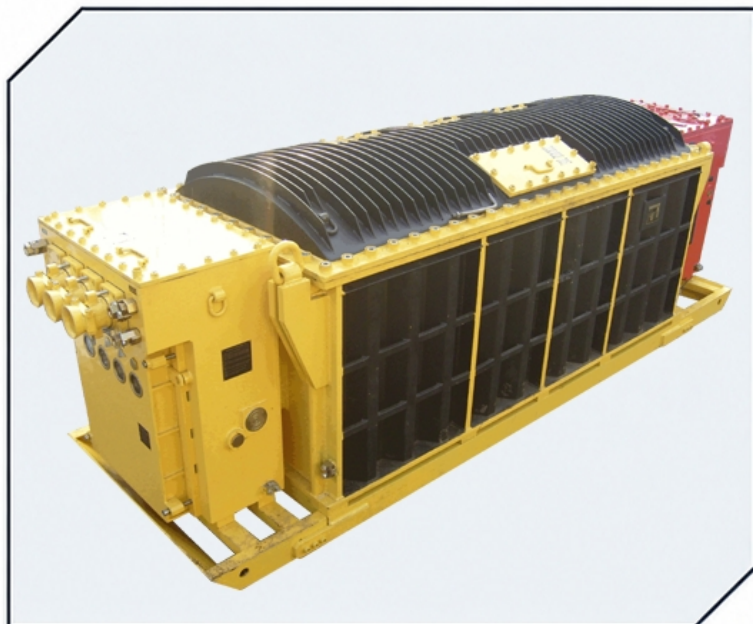
Technologia, na której możesz polegać.

Solidność w każdych warunkach pracy.



KARTA KATALOGOWA

OTG 1250-6/0,69



OPIS URZĄDZENIA

Stacja transformatorowa typu OTG1250-6/0,69 jest elektrycznym urządzeniem zasilającym w wykonaniu przeciwwybuchowym i może być instalowana w podziemnych wyrobiskach górniczych kopalń niemetalowych i metalowych ze stopniem zagrożenia metanowego „a”, „b”, „c” oraz w wyrobiskach klasy „A” i „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego. Stacja opracowana jest zgodnie z wymaganiami dyrektywy 94/9/WE (ATEX).

Zastosowane zabezpieczenia oraz przyjęty system sterowania i współpracy z blokadami technologicznymi z wykorzystaniem obwodów iskrobezpiecznych, pozwalają na bezpieczną współpracę z urządzeniami zasilającymi maszyny górnicze. Obudowa stacji składa się z komór: górnego napięcia podzielonej na część przyłączeniową, odłącznikową i stycznikową, komory głównej w której znajduje się transformator oraz komory dolnego napięcia, podzielonej na część zawierającą układy zabezpieczeń i sterowania oraz część przyłączeniową umożliwiającą podłączenie do 4 odpyłów.

PARAMETRY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE:

Moc znamionowa: 1250kVA

Częstotliwość znamionowa: 50Hz

Napięcie znamionowe:

Pierwotne: 6000V (regulacja przekładni po stronie pierwotnej $\pm 5\%$)

Wtórne: 690V (660V)

Prąd znamionowy pierwotny: 120,3A

Prąd znamionowy wtórny: 1047A

Grupa połączeń: Dyn5

Napięcie zwarcia: 5%

Zakres temperatur pracy: $-10^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$

Chłodzenie: naturalne

Ilość odpyłów: 2, 3 lub 4

Wymiary: 4275 x 1339 x 1184mm

waga: 8100kg

Budowa przeciwwybuchowa:  I M2 Ex d [ib] I

Zakład Automatyki Przemysłowej A. Ozimiński Sp. z o.o.

34-381 Radziechowy, ul. Wajdowa 52a

tel. 0-33 8676066, wewn. 21

e-mail: biuro@zapoziminski.pl www.zapoziminski.pl

NIP: 5532349929

REGON: 240374068

KRS: 0000256987



KARTA KATALOGOWA

Stycznik OZ-450



OPIS URZĄDZENIA

Stycznik próżniowy typu OZ-450 jest trójfazowym łącznikiem prądu przemiennego (stosowanie w obwodach prądu stałego jest niedopuszczalne) przeznaczonym do stosowania w urządzeniach elektroenergetycznych do łączenia obwodów o napięciu znamionowym do 1140V w kategoriach AC1– AC4. Stycznik OZ-450 wykonany jest na znamionowy prąd łączeniowy i cieplny równy 450A. Ponieważ łuk łączeniowy występuje w komorze próżniowej a straty ciepłe są niewielkie - stycznik ten szczególnie nadaje się do stosowania w przemyśle chemicznym, w górnictwie w obudowach szczelnych lub przeciwwybuchowych oraz wszędzie tam, gdzie wymaga się długotrwałej i niezawodnej pracy łączeniowej. Stycznik wykonany jest zgodnie z normami: PN-G 50003: 2003, PN-EN 60947-4-1:2001/A2: 2007

PARAMETRY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE:

Śruby zaciskowe: M10

Waga: 9kg

Wymiary: 205 x 202 x 220mm

DANE ZNAMIONOWE OBWODÓW GŁÓWNYCH:

Napięcie znamionowe: 1200V

Najwyższe znamionowe napięcie łączeniowe: 1140V

Znamionowy prąd łączeniowy i cieplny: 450A

Częstotliwość znamionowa: 50Hz lub 60Hz

Znamionowy prąd szczytowy: 18000A

Znamionowy prąd krótkotrwały (1 sek): 7000A

Znamionowy prąd krótkotrwały (2 sek): 5000A

Prąd znamionowy zwarcia wyłączalny: 5000A

Częstotliwość łączeń: 1200/h

Trwałość mechaniczna: 1×10^6 cykli

Trwałość łączeniowa: 3×10^5 cykli

DANE ZNAMIONOWE OBWODÓW STEROWNICZYCH:

Znamionowe napięcie zasilania: 230V/50Hz

Tolerancja: +10% / -15% nap. znam.

Pobór mocy zamykanie/trzymanie: 380VA/4,5VA

Średni czas otwierania: 50ms

Średni czas zamykania: 30ms

Czas otwierania awaryjnego: ≤ 30 ms

DANE ZNAMIONOWE OBWODÓW POMOCNICZYCH:

Znamionowe napięcie izolacji: 500V

Znamionowy prąd ciągły: 10A

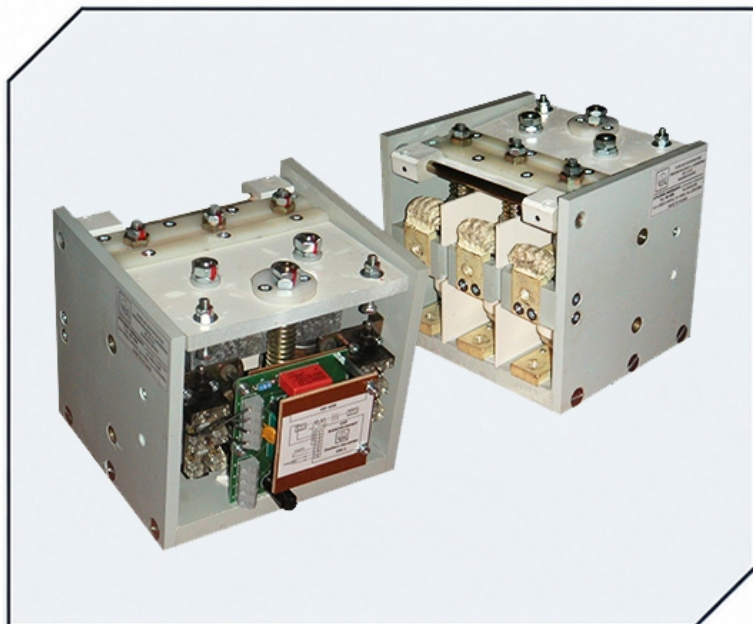
Liczba styków pomocniczych: 4z+1r lub 2z+3r lub 3z+2r

Technologia, na której możesz polegać.
Solidność w każdych warunkach pracy.



KARTA KATALOGOWA

Stycznik OZ-630



OPIS URZĄDZENIA

Stycznik próżniowy typu OZ-630 jest trójfazowym łącznikiem prądu przemiennego (stosowanie w obwodach prądu stałego jest niedopuszczalne) przeznaczonym do stosowania w urządzeniach elektroenergetycznych do łączenia obwodów o napięciu znamionowym do 1140V w kategoriach AC1-AC4. Stycznik OZ-630 wykonany jest na znamionowy prąd łączeniowy i cieplny równy 630A. Ponieważ łuk łączeniowy występuje w komorze próżniowej a straty ciepłne są niewielkie - stycznik ten szczególnie nadaje się do stosowania w przemyśle chemicznym, w górnictwie w obudowach szczelnych lub przeciwwybuchowych oraz wszędzie tam, gdzie wymaga się długotrwałej i niezawodnej pracy łączeniowej. Stycznik wykonany jest zgodnie z normami: PN-G 50003: 2003, PN-EN 60947-4-1: 2001/A2: 2007

PARAMETRY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE:

Śruby zaciskowe: M10

Waga: 9kg

Wymiary: 205 x 202 x 220mm

DANE ZNAMIONOWE OBWODÓW GŁÓWNYCH:

Napięcie znamionowe: 1200V

Najwyższe znamionowe napięcie łączeniowe: 1140V

Znamionowy prąd łączeniowy i cieplny: 630A

Częstotliwość znamionowa: 50Hz lub 60Hz

Znamionowy prąd szczytowy: 21000A

Znamionowy prąd krótkotrwały (1 sek): 8300A

Znamionowy prąd krótkotrwały (2 sek): 7000A

Prąd znamionowy zwarciový wyłączalny: 6000A

Częstotliwość łączeń: 1200/h

Trwałość mechaniczna: 1×10^6 cykli

Trwałość łączeniowa: 3×10^5 cykli

DANE ZNAMIONOWE OBWODÓW STEROWNICZYCH:

Znamionowe napięcie zasilania: 230V/50Hz

Tolerancja: +10% / -15% nap. znam.

Pobór mocy zamykanie/trzymanie: 380VA/4,5VA

Średni czas otwierania: 50ms

Średni czas zamykania: 30ms

Czas otwierania awaryjnego: ≤ 30 ms

DANE ZNAMIONOWE OBWODÓW POMOCNICZYCH:

Znamionowe napięcie izolacji: 500V

Znamionowy prąd ciągły: 10A

Liczba styków pomocniczych: 4z+1r lub 2z+3r lub 3z+2r

Zakład Automatyki Przemysłowej A. Ozimiński Sp. z o.o.

34-381 Radziechowy, ul. Wajdowa 52a

tel. 0-33 8676066, wewn. 21

e-mail: biuro@zapozieminski.pl www.zapozieminski.pl

NIP: 5532349929

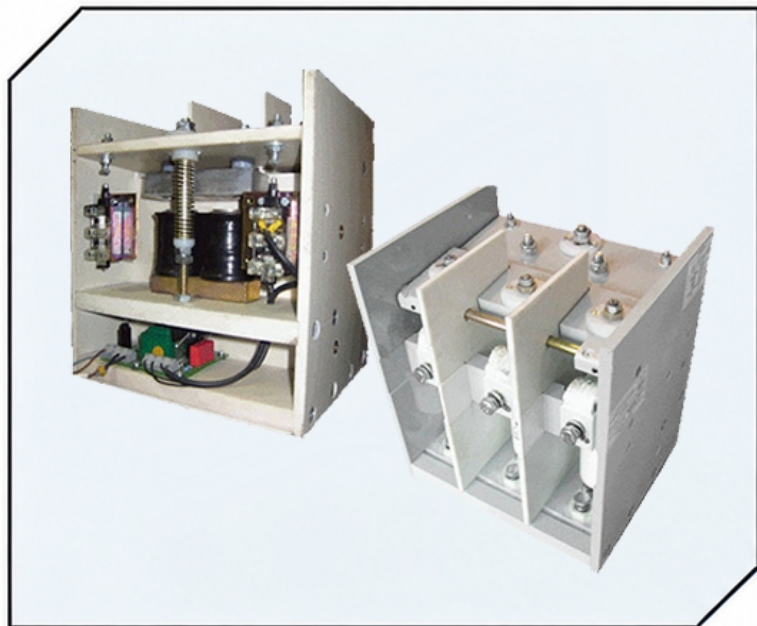
REGON: 240374068

KRS: 0000256987



KARTA KATALOGOWA

Stycznik OZ6/400



OPIS URZĄDZENIA

Stycznik próżniowy typu OZ-6/400 jest trójfazowym łącznikiem prądu przemiennego (stosowanie w obwodach prądu stałego jest niedopuszczalne) przeznaczonym do stosowania w urządzeniach elektroenergetycznych do łączenia obwodów o napięciu znamionowym do 6kV w kategoriach AC1-AC4. Stycznik OZ-6/400 wykonany jest na znamionowy prąd łączeniowy i cieplny równy 400A. Ponieważ łuk łączeniowy występuje w komorze próżniowej a straty ciepłne są niewielkie - stycznik ten szczególnie nadaje się do stosowania w przemyśle chemicznym, w górnictwie w obudowach szczelnych lub przeciwwybuchowych oraz wszędzie tam, gdzie wymaga się długotrwałej i niezawodnej pracy łączeniowej. Stycznik wykonany jest zgodnie z normami: PN-G 50003:2003, PN-EN 60470:2002

PARAMETRY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE:

Śruby zaciskowe: M10

Waga: 16kg

Wymiary: 275 x 230 x 300mm

DANE ZNAMIONOWE OBWODÓW GŁÓWNYCH:

Napięcie znamionowe: 6kV

Najwyższe znamionowe napięcie łączeniowe: 6kV

Napięcie probiercze o częstotliwości sieciowej: 20kV

Napięcie probiercze udarowe: 40kV

Znamionowy prąd łączeniowy i cieplny: 400A

Częstotliwość znamionowa: 50Hz lub 60Hz

Znamionowy prąd szczytowy: 20kA

Znamionowy prąd krótkotrwały (1 sek): 8kA

Prąd znamionowy zwarciový załączalny: 8kA

Prąd znamionowy zwarciový wyłączalny: 5kA

Częstotliwość łączeń: 1200/h

Trwałość mechaniczna: 1x10⁶ cykli

DANE ZNAMIONOWE OBWODÓW STEROWNICZYCH:

Znamionowe napięcie zasilania: 230V/50Hz

Tolerancja: +20% / -15% nap. znam.

Pobór mocy zamykanie/trzymanie: 380VA/4,5VA

Średni czas otwierania: 30ms

Średni czas zamykania: 60ms

Czas otwierania awaryjnego: ≤ 30ms

DANE ZNAMIONOWE OBWODÓW POMOCNICZYCH:

Znamionowe napięcie izolacji: 500V

Znamionowy prąd ciągły: 10A

Liczba styków pomocniczych: 4z+1r lub 2z+3r lub 3z+2r

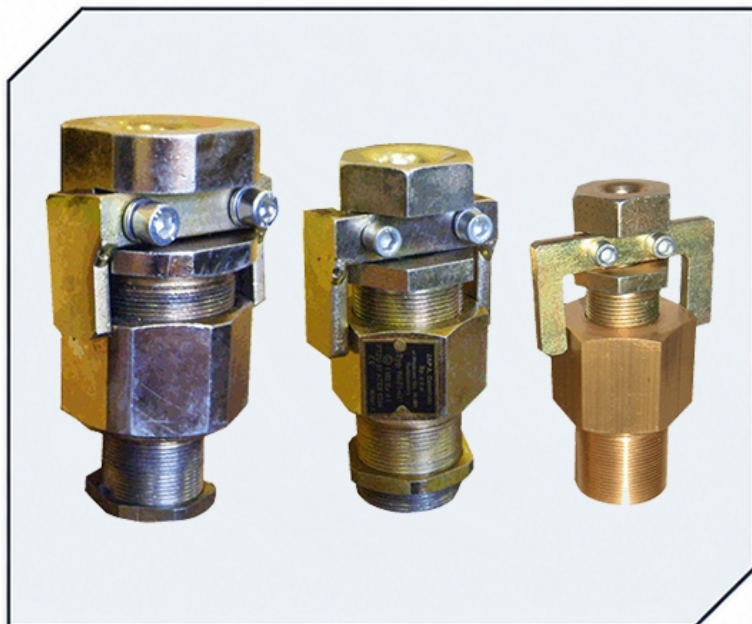
Technologia, na której możesz polegać.

Solidność w każdych warunkach pracy.



KARTA KATALOGOWA

Wpusty WkZ1-d...



OPIS URZĄDZENIA

Wpusty kablowe sterownicze typu WkZ1-d... przeznaczone są do wprowadzania kabli lub/i przewodów do ognioszczelnych urządzeń elektrycznych przystosowanych do pracy w pomieszczeniach niemietanowych i metanowych zaliczanych do stopnia "a", "b" lub "c" niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz w wyrobiskach klasy „A” i „B” niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego. Wpusty typów WkZ1-d12/d21/d27 są przeznaczone dla kabli o średnicach od Ø6 do Ø25. Wpusty kablowe wykonane są zgodnie z normami: PN-EN 60079-0:2006, PN-EN 60079-1:2004 i spełniają wymagania grupy I M2.

Wpusty typu WkZ1-d... instaluje się w obudowie ognioszczelnej poprzez główny korpus wpustu, wkręcany w otwór gwintowany M36x1,5 6H. Na wkręcony korpus wpustu należy od strony wewnętrznej obudowy nakręcić nakrętkę, która zapobiegnie jego poluzowaniu.

PARAMETRY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE:

Stopień ochrony: IP55

Wykonanie: stal konstrukcyjna i/lub mosiądz

Minimalny moment dokręcenia dławika:

WkZ1-d12 - 10Nm

WkZ1-d21 - 25Nm

WkZ1-d27 - 45Nm

Temperatura pracy: -20°C do +80°C

Wilgotność względna powietrza: 95% przy temp. do +40°C

Zakres średnic zewnętrznych kabli/przewodów:

WkZ1-d12 Ø6 do Ø10

WkZ1-d21 Ø10 do Ø20

WkZ1-d27 Ø20 do Ø25

Oznakowanie: tabliczka znamionowa na korpusie wpustu

Cecha dopuszczenia:  I M2 Ex d I

Zakład Automatyki Przemysłowej A. Ozimiński Sp. z o.o.

34-381 Radziechowy, ul. Wajdowa 52a

tel. 0-33 8676066, wewn. 21

e-mail: biuro@zapoziminski.pl www.zapoziminski.pl

NIP: 5532349929

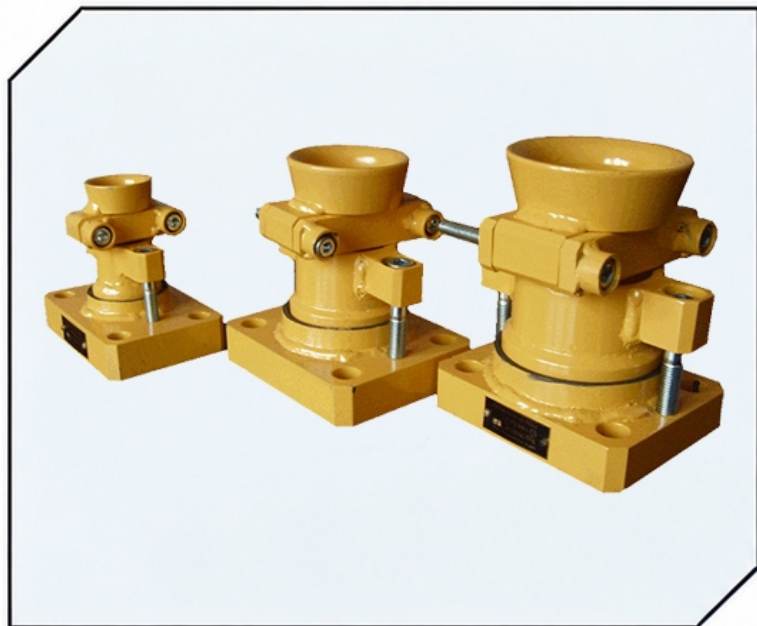
REGON: 240374068

KRS: 0000256987



KARTA KATALOGOWA

Wpusty WkZ2-d..., WkZ3-d...



OPIS URZĄDZENIA

Wpusty kablowe przeznaczone są do wprowadzania kabli lub/i przewodów do ognioszczelnych urządzeń elektrycznych przystosowanych do pracy w pomieszczeniach niemietanowych i metanowych zaliczanych do stopnia "a", "b" lub "c" niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz w wyrobiskach klasy „A” i „B” niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego. Wpusty typu WkZ2-d47/d55/d80 i WkZ3/d55/d80d100 dają możliwość wprowadzania kabli o średnicach od Ø19 do Ø74. Zaślepki ZkZ2/3 służą do zamknięcia niewykorzystanych otworów w osłonie. Wpusty kablowe wykonane są zgodnie z normami: PN-EN 60079-0:2006, PN-EN 60079-1:2004 i spełniają wymagania grupy I M2. Wpusty te są instalowane w osłonie ognioszczelnej poprzez podstawę wpustu, która mocowana jest do obudowy za pomocą czterech śrub imbusowych M8x30 dla wpustów typu WkZ2-d... lub M10x30 dla wpustów typu WkZ3-d.... tworząc z nią złącze ognioszczelne.

PARAMETRY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE:

Stopień ochrony: IP54

Wykonanie: stal konstrukcyjna

Temperatura pracy: -20°C do +80°C

Wilgotność względna powietrza: 95% przy temp. do +40°C

Zakres średnic zewnętrznych kabli/przewodów:

WkZ2-d47 Ø 19 do Ø26

WkZ2-d55 Ø 24 do Ø34

WkZ2-d80 Ø 34 do Ø57

WkZ3-d55 Ø 24 do Ø34

WkZ3-d80 Ø 34 do Ø57

WkZ3-d100 Ø 52 do Ø74

Oznakowanie: tabliczka znamionowa na korpusie wpustu

Cecha dopuszczenia:  I M2 Ex d I

Technologia, na której możesz polegać.

Solidność w każdych warunkach pracy.



KARTA KATALOGOWA

Wziernik ZAP-W04



OPIS URZĄDZENIA

Wziernik typu ZAP-W04 jest przeznaczony do stosowania w urządzeniach elektrycznych budowy przeciwwybuchowej, ognioszczelnej przystosowanych do pracy w pomieszczeniach niemietanowych i metanowych zaliczanych do stopnia "a", "b" lub "c" niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz w wyrobiskach klasy „A” i „B” niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego.

Wziernik wykonany jest zgodnie z normami PN-EN 60079-0: 2009, PN-EN 60079-1: 2008 i spełnia wymagania grupy I M2.

Wziernik montowany jest w osłonie poprzez otwór Ø96 H6 i zabezpieczony od środka płytką mocującą osadzoną na czterech wkrętach dociskowych M8x35.

PARAMETRY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE:

Stopień ochrony: IP54

Wykonanie: stal konstrukcyjna

Temperatura pracy: -20°C do +100°C

Średnica zewnętrzna: Ø96mm f8

Waga: 1kg

Oznakowanie: na oprawce wziernika

Cecha dopuszczenia:  I M2 Ex d I

Zakład Automatyki Przemysłowej A. Ozimiński Sp. z o.o.

34-381 Radziechowy, ul. Wajdowa 52a

tel. 0-33 8676066, wewn. 21

e-mail: biuro@zapoziminski.pl www.zapoziminski.pl

NIP: 5532349929 REGON: 240374068 KRS: 0000256987



KARTA KATALOGOWA

Przełącznik CBZU-42B



OPIS URZĄDZENIA

Centralno – blokujące zabezpieczenie upływowe typu CBZU-42B kontroluje stan izolacji w sieciach elektrycznych jedno i trójfazowych o napięciu od 42V do 1140V.

Urządzenie łączy się bezpośrednio z linią o napięciu 42V lub za pośrednictwem dławików tworzących układ „sztucznego zera” z linią o napięciu wyższym od 42V. Dzięki zawarciu w nim dwóch przełączanych członów pomiarowych o indywidualnie nastawianej rezystancji możliwa jest realizacja funkcji zabezpieczenia blokującego i centralnego przez to samo urządzenie. Przed załączeniem stycznika mierzona rezystancja jest porównywana z nastawą członu blokującego i jeśli jest wyższa następuje załączenie stycznika. Styk pomocniczy stycznika jest wykorzystywany do uaktywnienia członu centralnego.

PARAMETRY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE:

Napięcie zasilania: 42VAC +40% ÷ 20%

Pobór mocy: <3VA

Napięcie obwodu pomiarowego: 24V

Prąd max. obwodu pomiarowego: <3mA

Zakres nastaw: 1kΩ - 100kΩ

Czas zadziałania (ustawiany wewnętrznie): <70ms; <100ms; <300ms

Wartość powrotu: 1,1 do 1,5 wartości nastawionej

Temperatura pracy: -10°C ÷ +70°C

Technologia, na której możesz polegać.
Solidność w każdych warunkach pracy.



KARTA KATALOGOWA

Przełącznik BZU-42



OPIS URZĄDZENIA

Blokujące zabezpieczenie upływowe typu BZU-42 kontroluje stan izolacji w sieciach elektrycznych trójfazowych o napięciu od 500V do 1140V.

Urządzenie łączy się z linią napięciową za pośrednictwem sondy SPU-2.

PARAMETRY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE:

Napięcie zasilania: 42VAC +40% ÷ -20%

Pobór mocy: <2VA

Napięcie obwodu pomiarowego: 24V

Prąd max. obwodu pomiarowego: <0,5mA

Zakres nastaw: 10kΩ – 80kΩ

Wartość powrotu: 1,1 do 1,5 wartości nastawionej

Max. napięcie zestyków wykonawczych: 60V 50Hz

Max. prąd zestyków wykonawczych: 5A

Temperatura pracy: -10°C ÷ +80°C

Stopień ochrony: IP20

Wymiary: 50x75x110mm

Masa: 180g

Zakład Automatyki Przemysłowej A. Ozimiński Sp. z o.o.

34-381 Radziechowy, ul. Wajdowa 52a

tel. 0-33 8676066, wewn. 21

e-mail: biuro@zapoziminski.pl www.zapoziminski.pl

NIP: 5532349929

REGON: 240374068

KRS: 0000256987



KARTA KATALOGOWA

Przełącznik PKT-42



OPIS URZĄDZENIA

Przełącznik kontroli temperatury PKT-42 przeznaczony jest do monitorowania temperatury wewnątrz komór urządzeń elektrycznych umieszczonych w obudowie ognioszczelnej.

Posiada możliwość podłączenia pozystorowego czujnika temperatury PT100 (PKT-42P) jak również bimetalicznego (PKT-42B).

Zawiera wyjście 0...10V, które umożliwia podłączenie do karty analogowej sterownika PLC.

PARAMETRY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE:

Napięcie zasilania: 42VAC +40% ÷ -20%

Zakres regulacji temperatury: 70°C ÷ 170°C

Rodzaj czujnika: pozystorowy PT100 lub bimetaliczny

Wyjście: 0...10V

Pobór mocy: 2VA

Zakres temperatur pracy: -10°C ÷ +80°C

Rodzaj ochrony obudowy: IP20

Wymiary: 45 x 75 x 107,5 mm

Technologia, na której możesz polegać.
Solidność w każdych warunkach pracy.



KARTA KATALOGOWA

Przełącznik LH96



OPIS URZĄDZENIA

Przełącznik typu LH96 jest przeznaczony do zabezpieczania trójfazowych silników i sieci elektroenergetycznych prądu przemiennego przed skutkami przeciążeń, zwarców oraz zaniku i asymetrii faz.

Należy go stosować przy współpracy z wyłącznikami stycznikowymi lub innymi łącznikami przystosowanymi do automatycznego działania i mającymi określoną zdolność wyłączenia prądów zwarcia.

Przełącznik typu LH96 charakteryzuje się następującymi cechami:

- niezawodność pracy i dokładność działania
- niewrażliwość na zmiany temperatury
- łatwy montaż i obsługa
- małe wymiary

PARAMETRY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE:

Napięcie zasilania: 42VAC +40% ÷ -20%

Moc: < 2VA

Wartość ustawianego prądu znamionowego:

- przekładnik 1mV/A: 18 ÷ 60A, 60 ÷ 200A, 200 ÷ 660A
- przekładnik 3mV/A: 6 ÷ 20A, 20 ÷ 66A, 66 ÷ 220A
- przekładnik 24mV/A: 1 ÷ 2,5A, 2,5 ÷ 8,3A, 8,3 ÷ 275A
- przekładnik 48mV/A: 0,75 ÷ 1,25A, 1,25 ÷ 4,15A, 4,15 ÷ 13,75A

Krotność ustawianego prądu zwarcowego: 3*I_n - 12*I_n

Max. napięcie zestyków wykonawczych: 60V 50Hz

Max. prąd zestyków wykonawczych: 1A

Zakres temperatur pracy: -10°C ÷ +80°C

Stopień ochrony: IP20

Wymiary: 50 x 75 x 110mm

Masa: 200g

Zakład Automatyki Przemysłowej A. Ozimiński Sp. z o.o.

34-381 Radziechowy, ul. Wajdowa 52a

tel. 0-33 8676066, wewn. 21

e-mail: biuro@zapozieminski.pl www.zapozieminski.pl

NIP: 5532349929

REGON: 240374068

KRS: 0000256987



KARTA KATALOGOWA

Przełącznik PS-42



OPIS URZĄDZENIA

Przełącznik sterujący typu PS-42 z wejściem sterującym iskrobezpiecznym jest przeznaczony do zdalnego sterowania pracą urządzeń z zabezpieczeniem przed niepożądanym włączeniem w przypadku zwarcia w obwodzie sterującym. Wejście sterujące przełącznika jest iskrobezpieczne z zabezpieczeniem przeciwwybuchowym [Ex ia]. Przełącznik przeznaczony jest do montażu na szynie TS35. Na płycie czołowej znajdują się kontrolki sygnalizujące różne stany pracy przełącznika, niebieska kontrolka sygnalizuje załączenie przełącznika wyjściowego. Przez otwór w płycie czołowej można ustawić progową rezystencję wyłączenia przełącznika. Rezystancja ta fabrycznie jest ustawiana 550Ω.

PARAMETRY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE:

Napięcie zasilania: 42VAC +20% ÷ -15%

Pobór mocy: < 4,5VA

Zakres temperatur pracy: -10°C ÷ +80°C

Rezystancja załączenia: ~400Ω

Rezystancja wyłączenia: (odpadu) 500Ω...600Ω

Czas zadziałania: ≤100ms

Zestyki przełącznika: 2 x NC + NO

Stopień ochrony: IP20

Wymiary: 50 x 75 x 110mm

Masa: ~250g

Parametry iskrobezpiecznego wejścia sterującego:

- max. napięcie wyjściowe: $U_o: 22,4V$
- max. prąd wyjściowy: $I_o: 36mA$
- max. moc wyjściowa: $P_o: 0,2W$
- max. indukcyjność w obwodzie sterowania: $L_o: 300mH$
- max. pojemność w obwodzie sterowania: $C_o: 4,0\mu F$

Cecha dopuszczenia:  I (M1) [Ex ia Ma] I

Technologia, na której możesz polegać.

Solidność w każdych warunkach pracy.



KARTA KATALOGOWA

Przełącznik PK-42



OPIS URZĄDZENIA

Przełącznik kontrolny typu PK-42 jest przeznaczony do kontroli ciągłości żyły uziemiającej w kablach zasilających urządzenia elektryczne. Przy odpowiedniej konfiguracji połączeń może również zabezpieczać zasilane urządzenie przed przegrzaniem, przeciążeniem itp. Przełącznik kontrolny typu PK-42 przeznaczony jest do montażu na szynie TS35.

Na płycie czołowej znajdują się kontrolki LED sygnalizujące różne stany pracy przełącznika. Kontrolka zielona sygnalizuje poprawne zasilanie przełącznika, niebieska – załączenie przełącznika wyjściowego a czerwona zwarcie lub odwrotne włączenie diody w obwodzie sterującym. Przez otwór w płycie czołowej można ustawić progową rezystancję wyłączenia przełącznika. Rezystancja ta fabrycznie jest ustawiana na 90Ω.

PARAMETRY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE:

Napięcie zasilania: 42VAC +20% ÷ -15%

Pobór mocy: <4,5VA

Zakres temperatur pracy: -10°C ÷ +80°C

Stopień ochrony obudowy: IP20

Rezystancja załączenia: ~50Ω

Rezystancja wyłączenia (odpadu): 80Ω ÷ 100Ω

Czas zadziałania: ≤100ms

Zestyki przełącznika: 2 x NC+NO

Maksymalne napięcie łączeniowe zestyków: Um:50,4V

Maksymalny prąd łączeniowy zestyków: 2A

Maksymalna moc łączeniowa zestyków: 100VA

Wymiary: 50mm x 75mm x 110mm, masa: ~250g

Parametry wejścia sterującego:

- max. napięcie wyjściowe: zaciski [1] i [2] – [3] i [4] Uo:22,4V
- max. prąd wyjściowy: Io:120mA
- max. wyjściowa: Po:0,7W
- max. indukcyjność w obwodzie sterowania: Lo:25mH
- max. pojemność w obwodzie sterowania: Co:4,0uF

Zakład Automatyki Przemysłowej A. Ozimiński Sp. z o.o.

34-381 Radziechowy, ul. Wajdowa 52a

tel. 0-33 8676066, wewn. 21

e-mail: biuro@zapoziminski.pl www.zapoziminski.pl

NIP: 5532349929

REGON: 240374068

KRS: 0000256987



KARTA KATALOGOWA

Sterownik ST1A



OPIS URZĄDZENIA

Sterowniki ST1A jest przeznaczony do uruchamiania w urządzeniach WROT płynnego rozruchu silników elektrycznych o napięciu pracy 500V lub 1000V. Poprzez zastosowanie specjalnych modułów możliwa jest praca przy napięciach do 6kV. Sterownik ma możliwość regulowanego czasu rozruchu od 0 do 30s oraz momentu rozruchu od 0 do 100%. Sterownik jest odpowiedzialny za kontrolę temperatury tyrystorów. Współpracując z przekaźnikiem kontroli tyrystorów wyłącza urządzenie, gdy temperatura pracy tyrystorów jest wyższa niż 70°C. Sterownik sygnalizuje gotowość startu urządzenia oraz przy współpracy z blokiem startu uruchamia tryb softstartu. Sterownik ST1A umieszczony jest w obudowie o stopniu ochrony IP20. Sygnały są wyprowadzone na wtyczce prostokątnej AMP o regulowanej długości przewodów.

PARAMETRY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE:

Napięcie zasilania: 24VAC, 2 x 17,5VAC

Częstotliwość pracy: 50 Hz

Zakres zmiany czasu rozruchu: 0 ÷ 30 s

Zakres regulacji momentu rozruchu: 0÷ 100%

Napięcie pracy: 500V lub 1000V

Wymiary obudowy: 315 x 180 x 90mm

Waga: ~2kg

Technologia, na której możesz polegać.
Solidność w każdych warunkach pracy.



KARTA KATALOGOWA

Przełącznik LH86.1



OPIS URZĄDZENIA

Przełącznik statyczno-nadprądowy typu LH-86.1 jest przeznaczony do zabezpieczania trójfazowych silników i sieci elektroenergetycznej na znamionowe napięcie do 1000V prądu przemiennego przed skutkami przeciążeń, zwarców oraz zaniku i asymetrii faz.

Należy stosować go przy współpracy z wyłącznikami stycznikowymi lub innymi łącznikami przystosowanymi do automatycznego działania i mającymi określoną zdolność wyłączania prądów zwarcia.

PARAMETRY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE:

Napięcie zasilania: 42VAC, 50Hz

Pobór mocy: <1,4VA

Zakres temperatur pracy: -10°C ÷ +80°C

Wartość ustawianego prądu znamionowego przy współpracy z przekładnikami 3mV/A; 1mV/A: 2.1 do 750 I_n[A]

Wartość ustawienia członu zwarcowego: 3-12 I_n

Max. napięcie zestyków wykonawczych: 250V

Max. prąd zestyków wykonawczych: 3A

Zakład Automatyki Przemysłowej A. Ozimiński Sp. z o.o.

34-381 Radziechowy, ul. Wajdowa 52a

tel. 0-33 8676066, wewn. 21

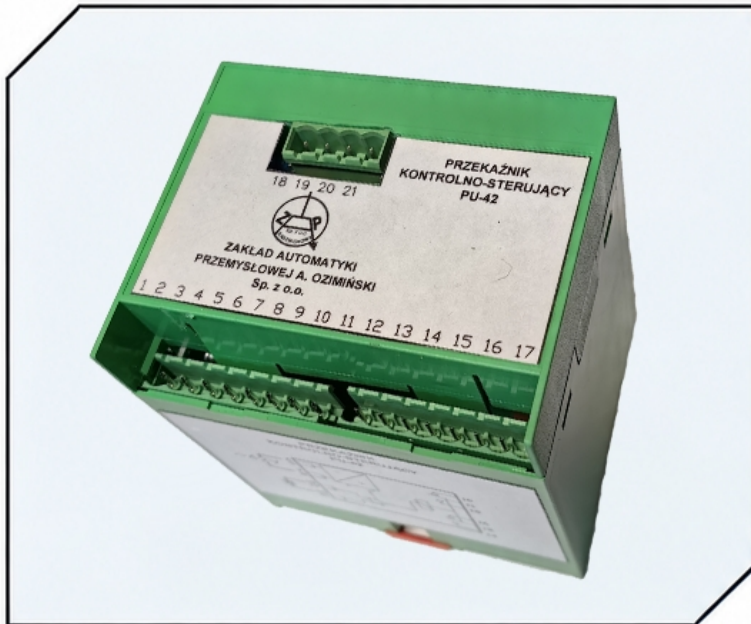
e-mail: biuro@zapoziminski.pl www.zapoziminski.pl

NIP: 5532349929 REGON: 240374068 KRS: 0000256987



KARTA KATALOGOWA

Przełącznik PU-42



OPIS URZĄDZENIA

Przełącznik kontrolno-sterujący PU-42 przeznaczony jest do zdalnego sterowania urządzenia lub zabezpieczenia odbiornika energii elektrycznej przed wzrostem rezystancji jego uziemienia w stosunku do rezystancji kopalnianego systemu uziemiających przewodów ochronnych ponad określoną wartość.

PARAMETRY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE:

Napięcie zasilania: 42VAC $\pm$ 20%
Napięcie obwodu pomiarowego rozwartego: 15V
Częstotliwość napięcia obw. pomiarowego: 50Hz
Dopuszczalna max. pojemność w obwodzie pomiarowym: 0.3mF
Dopuszczalna max. indukcyjność w obwodzie pomiarowym: 10mH
Rezystancja szeregową opadu: 80 Ω $\div$ 100 Ω
Rezystancja szeregową blokowania: 40 Ω $\div$ 60 Ω
Napięcie zestyków wykonawczych: 42V, 50Hz
Prąd znamionowy zestyków: 6A
Prąd znamionowy zestyków: -10°C do 60°C

Technologia, na której możesz polegać.
Solidność w każdych warunkach pracy.



KARTA KATALOGOWA

Przełącznik ZAP-CR1



OPIS URZĄDZENIA

Przełącznik kontroli ruchu przenośnika zgrzeblowego typu ZAP-CR1 z wejściem iskrobezpiecznym jest przeznaczony do wykrywania zerwania łańcucha w przenośniku zgrzeblowym. Przełącznik współpracuje z czujnikiem indukcyjnym zabudowanym na przenośniku. Wejście przełącznika do podłączenia czujnika jest iskrobezpieczne z zabezpieczeniem przeciwwybuchowym: ib. Dodatkowo przełącznik posiada transoptorowe wyjście iskrobezpieczne do sterowania zewnętrzną sygnalizacją z zabezpieczeniem przeciwwybuchowym: ia

PARAMETRY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE:

Napięcie zasilania: 42VAC +40% ÷ -20%

Pobór mocy: <4,5VA

Zakres temperatur pracy: -10°C ÷ +80°C

Stopień ochrony obudowy: IP20

Zestyki wykonawcze przełącznika: NC + NO

Max. napięcie łączeniowe zestyków: 250V

Max. prąd łączeniowy zestyków: 2A

Max. moc łączeniowa zestyków: 100VA

Wymiary: 50mm x 75mm x 110mm. waga: ~150g

Parametry obwodów iskrobezpiecznych:

- max. napięcie wyjściowe: U_o : 11,5V
- max. prąd wyjściowy: I_o : 0,61mA
- max. moc wyjściowa: P_o : 2W
- max. indukcyjność w obwodzie sterowania: L_o : 1500H
- max. pojemność w obwodzie sterowania: C_o : 4,0uF
- max. napięcie wejściowe: U_i : 30V
- max. prąd wejściowy: I_i : 10mA

Cecha dopuszczenia:  I (M2) [Ex ia ib Mb] I

Zakład Automatyki Przemysłowej A. Ozimiński Sp. z o.o.

34-381 Radziechowy, ul. Wajdowa 52a

tel. 0-33 8676066, wewn. 21

e-mail: biuro@zapoziminski.pl www.zapoziminski.pl

NIP: 5532349929

REGON: 240374068

KRS: 0000256987



KARTA KATALOGOWA

Dławik DSL1-230



OPIS URZĄDZENIA

Dławik DSL1-230 przeznaczony jest do zastosowania dla sieci jednofazowej w obwodzie pomiarowym zabezpieczenia CBZU-42B. Dławik DSL1-230 spełnia rolę „sztucznego zera”, do którego podłączany jest przekaźnik pomiarowy CBZU-42B. Dławik DSL1-230 przystosowany jest do pracy bezpośredniej z liniami o napięciu 230V lub 127V. Dławik DSL1-230 przeznaczony jest do montażu na szynie TS35.

PARAMETRY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE:

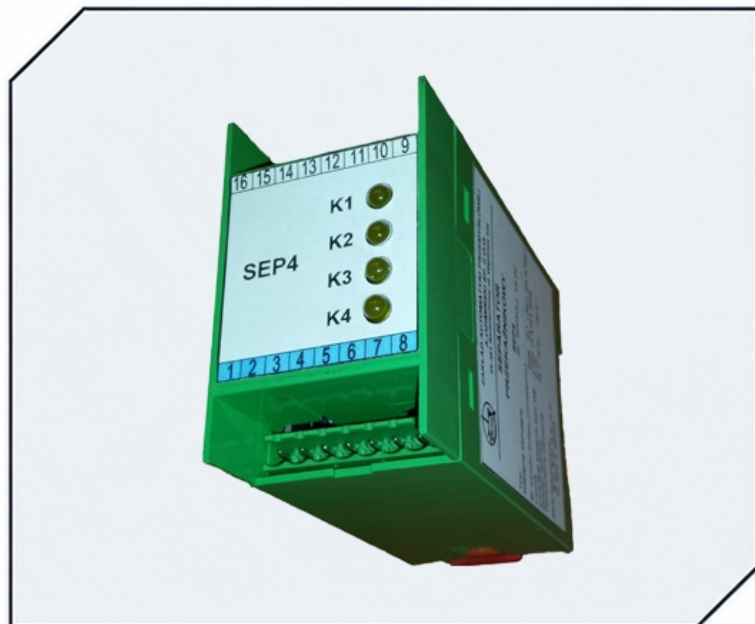
Wartość rezystancji L1 → L2: 9kΩ - 10kΩ
Wartość rezystancji L1 → WY: 4,5kΩ - 5kΩ
Zakres temperatur pracy: -10°C do 80°C
Stopień ochrony obudowy: IP20
Wymiary: 50mm x 75mm x 110mm

Technologia, na której możesz polegać.
Solidność w każdych warunkach pracy.



KARTA KATALOGOWA

Przełącznik SEP4



OPIS URZĄDZENIA

Separator przełącznikowy typu SEP4 z wyjściem iskrobezpiecznym jest przeznaczony do przekazywania sygnałów dwustanowych pomiędzy obwodami nieiskrobezpiecznymi, a obwodami iskrobezpiecznymi. Wyjście sterujące przełącznika jest iskrobezpieczne z zabezpieczeniem przeciwwybuchowym.

PARAMETRY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE:

Napięcie wejściowe (sterujące US): $30 \div 60V$ AC-RMS lub DC

Prąd wejściowy (dla US = 60V): $\sim 5mA$

Zakres temperatur pracy: $-10^{\circ}C \div +80^{\circ}C$

Stopień ochrony obudowy: IP20

Czas zadziałania: $\sim 20ms$

Zestyki przełącznika: 4xP

Max. napięcie wejściowe: $U_i: 90V$

Max. prąd wejściowy: $I_i: 300mA$

Wymiary: $50 \times 75 \times 110mm$

Waga: $\sim 100g$

Cecha dopuszczenia:  I (M1) [Ex ia Ma] I

Zakład Automatyki Przemysłowej A. Ozimiński Sp. z o.o.

34-381 Radziechowy, ul. Wajdowa 52a

tel. 0-33 8676066, wewn. 21

e-mail: biuro@zapoziminski.pl www.zapoziminski.pl

NIP: 5532349929

REGON: 240374068

KRS: 0000256987



KARTA KATALOGOWA

Przełącznik UPIa



OPIS URZĄDZENIA

Zabezpieczenie upływowe blokujące typu UPI/a przeznaczone jest do kontroli stanu izolacji w sieciach elektrycznych trójfazowych o napięciu od 500V do 1140V. Urządzenie łączy się z linią napięciową za pośrednictwem sondy SPU. Przełącznik wykonany w obudowie typu KS11 montowanej do gniazda typu G11B na szynę montażową.

PARAMETRY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE:

Napięcie zasilania: 24VAC, 50Hz

Stopień ochrony: IP20

Maksymalne napięcie zestyków wykonawczych: 60V, 50Hz

Maksymalny prąd zestyków wykonawczych: 6A

Rezystancja zadziałania dla obwodu 1000V: $\leq 50 \pm 10 \text{ k}\Omega$

Rezystancja zadziałania dla obwodu 500V: $\leq 25 \pm 10 \text{ k}\Omega$

Współczynnik powrotu: $\leq 1,5$

Rezystancja zadziałania nastawcza za pomocą potencjometru

Wymiary: 32 x 75 x 115mm

Waga: 200g

Technologia, na której możesz polegać.
Solidność w każdych warunkach pracy.



KARTA KATALOGOWA

Przełącznik UPIb



OPIS URZĄDZENIA

Przełącznik UPIb pełni rolę zabezpieczenia upływowego obwodów 42V. Przełącznik wykonany jest w obudowie KS11 montowanej do gniazda G11B na szynę montażową

PARAMETRY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE:

Napięcie zasilania: 24VAC, 50Hz

Max. napięcie zestyków wykonawczych: 60V, 50Hz

Max. prąd zestyków wykonawczych: 6A

Ilość styków wykonawczych: 2

Rezystancja zadziałania członu blokującego: $4k\Omega \pm 10\%$

Rezystancja zadziałania członu centralnego: $7k\Omega \pm 10\%$

Współczynnik powrotu: 1,5

Temperatura pracy: $-10^{\circ}\text{C} + +80^{\circ}\text{C}$

Stopień ochrony: IP20

Wymiary: 32 x 75 x 115mm

Zakład Automatyki Przemysłowej A. Ozimiński Sp. z o.o.

34-381 Radziechowy, ul. Wajdowa 52a

tel. 0-33 8676066, wewn. 21

e-mail: biuro@zapoziminski.pl www.zapoziminski.pl

NIP: 5532349929

REGON: 240374068

KRS: 0000256987



KARTA KATALOGOWA

Przełącznik PC-24



OPIS URZĄDZENIA

Przełącznik PC-24 to programowalny cyfrowy przełącznik czasowy z dwoma licznikami stosowany w wyłącznikach typu WROT i WROS. Wykonany jest w obudowie KS11 montowanej do gniazda G11B na szynę montażową.

PARAMETRY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE:

Napięcie zasilania: 24VAC, 50Hz

Max. napięcie zestyków wykonawczych: 60V, 50Hz

Max. prąd zestyków wykonawczych: 6A

Ilość styków wykonawczych: 2

Licznik C1 - nastawa: 1 - 99s

Licznik C2 - nastawa: 1 - 99s

Temperatura pracy: -10°C ÷ +80°C

Stopień ochrony: IP20

Wymiary: 32 x 75 x 115mm

Technologia, na której możesz polegać.
Solidność w każdych warunkach pracy.



KARTA KATALOGOWA

Przełącznik PKTT



OPIS URZĄDZENIA

Przełącznik kontroli temperatury tyrystorów PKTT pełni rolę zabezpieczenia przed przekroczeniem temperatury. Zabezpieczenie to współpracuje z czujnikiem bimetalowym. Przełącznik wykonany jest w obudowie KS11 montowanej do gniazda G11B na szynę montażową.

PARAMETRY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE:

Napięcie zasilania: 24VAC, 50Hz

Max. napięcie zestyków wykonawczych: 60V, 50Hz

Max. prąd zestyków wykonawczych: 6A

Ilość styków wykonawczych: 1P

Temperatura pracy: -10°C ÷ +80°C

Stopień ochrony: IP20

Wymiary: 32 x 75 x 115mm

Zakład Automatyki Przemysłowej A. Ozimiński Sp. z o.o.

34-381 Radziechowy, ul. Wajdowa 52a

tel. 0-33 8676066, wewn. 21

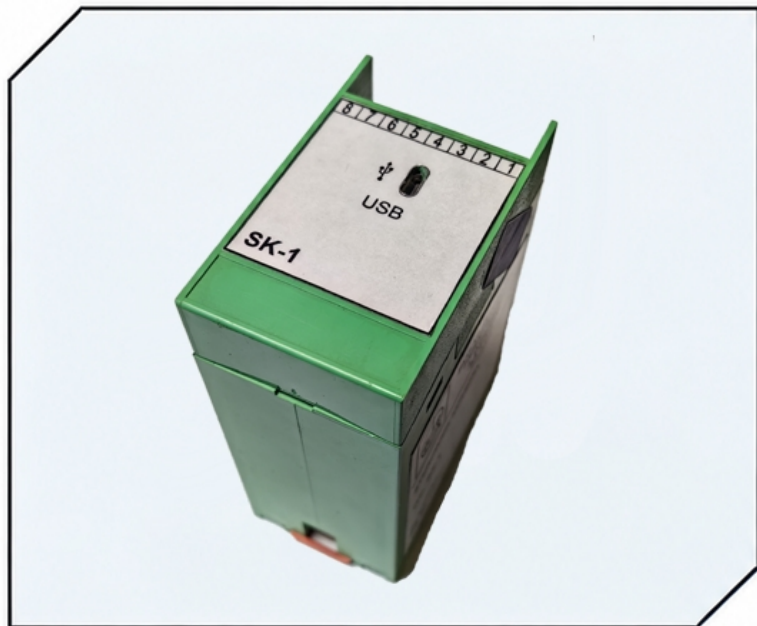
e-mail: biuro@zapoziminski.pl www.zapoziminski.pl

NIP: 5532349929 REGON: 240374068 KRS: 0000256987



KARTA KATALOGOWA

Sterownik kursora SK-1



OPIS URZĄDZENIA

Sterownik kursora SK-1 jest układem przeznaczonym do symulacji myszki komputerowej USB dla panelu HMI i komputerów przemysłowych.

PARAMETRY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE:

Waga: 350g

Wymiary: 45 x 75 x 107,5mm

Temperatura pracy: -10°C ÷ +80°C

Stopień ochrony obudowy: IP20

Technologia, na której możesz polegać.

Solidność w każdych warunkach pracy.



KARTA KATALOGOWA

Sonda SPU-2



OPIS URZĄDZENIA

Sonda pomiaru upływności SPU-2 służy do monitorowania prądu upływności w układach na napięcie do 1200V.

PARAMETRY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE:

Waga: 150g

Wymiary: 22,5 x 75 x 107,5mm

Temperatura pracy: -10°C ÷ +80°C

Stopień ochrony obudowy: IP20

Zakład Automatyki Przemysłowej A. Ozimiński Sp. z o.o.

34-381 Radziechowy, ul. Wajdowa 52a

tel. 0-33 8676066, wewn. 21

e-mail: biuro@zapoziminski.pl www.zapoziminski.pl

NIP: 5532349929 REGON: 240374068 KRS: 0000256987



KARTA KATALOGOWA

Zamek drzwi WROT/WROS



OPIS URZĄDZENIA

Kompletny zamek do drzwi komory głównej stosowany w wyłączniach rozrusznikowych tyrystorowych i stycznikowych.

PARAMETRY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE:

Waga: 1,3kg

Wykonanie: stal konstrukcyjna + mosiądz

Stosowanie w wyłącznikach typu:

- WROT 1400,2
- WROT 1400.2A
- WROT 1400.2T
- WROT 2x1400.4A
- WROT 2x1600,14
- WROS 1480.10
- WROS 1480.10A

Technologia, na której możesz polegać.

Solidność w każdych warunkach pracy.



KARTA KATALOGOWA

Przełącznik kierunku obrotów



OPIS URZĄDZENIA

Rączka przełącznika kierunku obrotów stosowana w wyłącznikach rozrusznikowych stycznikowych i tyrystorowych.

PARAMETRY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE:

Waga: 1,7kg

Wykonanie: stal konstrukcyjna + mosiądz

Stosowanie w wyłącznikach typu:

- WROT 1400,2
- WROT 1400.2A
- WROT 1400.2T
- WROT 2x1400.4A
- WROT 2x1600,14
- WROS 1480.10
- WROS 1480.10A

Zakład Automatyki Przemysłowej A. Ozimiński Sp. z o.o.

34-381 Radziechowy, ul. Wajdowa 52a

tel. 0-33 8676066, wewn. 21

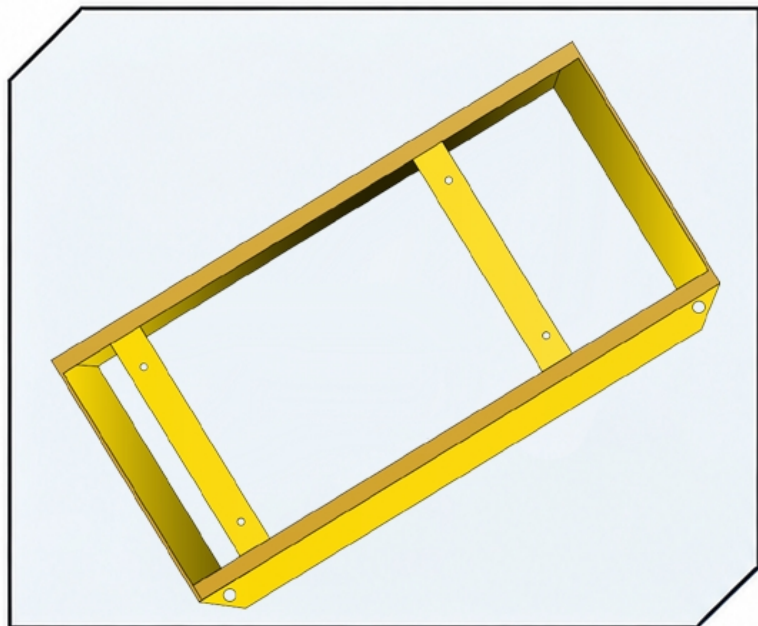
e-mail: biuro@zapoziminski.pl www.zapoziminski.pl

NIP: 5532349929 REGON: 240374068 KRS: 0000256987



KARTA KATALOGOWA

Sanie transportowe



OPIS URZĄDZENIA

Sanie transportowe służące do pomocy przy transporcie wyłączników rozrusznikowych stycznikowych i tyrystorowych.

PARAMETRY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE:

Wykonanie: stal konstrukcyjna

Stosowanie w wyłącznikach typu:

- WROT 1400.2
- WROT 1400.2A
- WROT 1400.2T
- WROT 2x1400.4A
- WROT 2x1600.14
- WROS 1480.10
- WROS 1480.10A

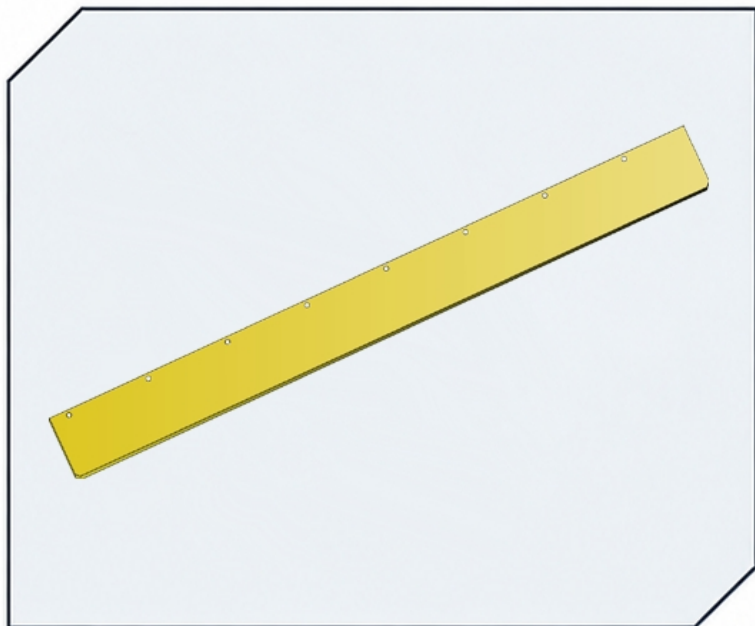
Możliwość wykonania projektu pod inny typ urządzenia.

Technologia, na której możesz polegać.
Solidność w każdych warunkach pracy.



KARTA KATALOGOWA

Osłona górna WROT/WROS



OPIS URZĄDZENIA

Osłona górna (daszek) do stosowania w wyłącznikach rozrusznikowych stycznikowych i tyrystorowych w celu ochrony przed wodą.

PARAMETRY TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE:

Wykonanie: stal konstrukcyjna

Stosowanie w wyłącznikach typu:

- WROT 1400,2
- WROT 1400.2A
- WROT 1400.2T
- WROT 2x1400.4A
- WROT 2x1600.14
- WROS 1480.10
- WROS 1480.10A

Możliwość wykonania projektu pod inny typ urządzenia.

Zakład Automatyki Przemysłowej A. Ozimiński Sp. z o.o.

34-381 Radziechowy, ul. Wajdowa 52a

tel. 0-33 8676066, wewn. 21

e-mail: biuro@zapoziminski.pl www.zapoziminski.pl

NIP: 5532349929 REGON: 240374068 KRS: 0000256987

