



SINTUR spółka z o.o.  
62-700 Turek, Szadów Pański 34  
www.sintur.com.pl

e-mail: mark@sintur.com.pl

sprzedaż: tel. +48 63 289 20 24, fax +48 63 278 51 23

SPÓŁKA z o.o.

**UZIEMIACZ PRZENOŚNY Z ZACISKAMI IZK2 I IZK4  
DO IZOLACYJNYCH ZŁĄCZ BEZPIECZNIKOWYCH IZK-02-01a I IZK-04-01 I IZOLACYJNYCH ZŁĄCZ  
FAZOWYCH IZK-02-02a I IZK-04-02**

**Instrukcja użytkowania**

**1. Przeznaczenie**

Uziemiacz znajduje zastosowanie w obwodach oświetlenia ulicznego w których zastosowano izolacyjne złącza bezpiecznikowe IZK-04-01 i IZK-02-01a i fazowe IZK-04-02 i IZK-02-02a. Uziemiacze wykonane są w dwóch wersjach oznaczonych:

U3-IZK2-1,5/0,5-4/1-25

U3-IZK4-1,5/0,5-4/1-25

Oznaczenie należy odczytywać wg poniższego schematu:

**U3-IZKx-L1/L2-Ir/tr-A**

gdzie:

**U3** – uziemiacz przenośny z trzema zaciskami fazowymi

**IZK** – zaciski fazowe przeznaczone dla izolacyjnych złączy bezpiecznikowych i fazowych IZK

**x** - oznaczenie zacisku fazowego:

**2** – zacisk dla izolacyjnego złącza bezpiecznikowego IZK-02-01a lub izolacyjnego złącza fazowego IZK-02-02a

**4** - zacisk dla izolacyjnego złącza bezpiecznikowego IZK-04-01 lub izolacyjnego złącza fazowego IZK-04-02

**L1** - długość przewodu uziemiającego [m]

**L2** - długość przewodu zwierającego [m]

**Ir** - znamionowy prąd zwarcia dla czasu zwarcia tr [kA]

**tr** - znamionowy czas zwarcia [s]

**A** - przekrój przewodów uziemiacza wynikający ze znamionowego prądu i czasu zwarcia [mm<sup>2</sup>]

**U3-IZK2-1,5/0,5-4/1-25:**

Trójzaciskowy przenośny uziemiacz dla izolacyjnych złączy bezpiecznikowych i fazowych typu IZK-2a o długości przewodu uziemiającego L1=1,5 m i przewodów zwierających L2=0,5 m i znamionowym prądzie zwarcia Ir=4 kA/1s wykonany z przewodów o przekroju 25 mm<sup>2</sup> w osłonie PCV.

**U3-IZK4-1,5/0,5-4/1-25:**

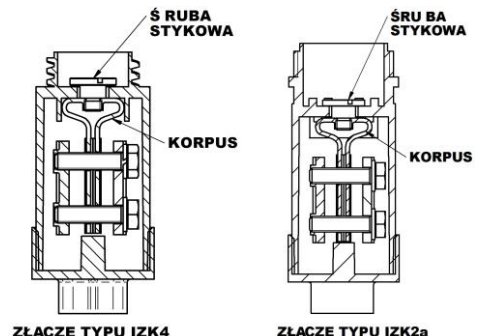
Trójzaciskowy przenośny uziemiacz dla izolacyjnych złączy bezpiecznikowych i fazowych typu IZK-4 o długości przewodu uziemiającego L1=1,5 m i przewodów zwierających L2=0,5 m i znamionowym prądzie zwarcia Ir=4 kA/1s wykonany z przewodów o przekroju 25 mm<sup>2</sup> w osłonie PCV.

**2. Parametry zwarciove i dobór uziemiaczy**

Uziemiacze zostały wykonane i przebadane na **prąd zwarciovy Ir=4 kA dla czasu trwania zwarcia tr=1s** i mogą być stosowane tylko w obwodach w których nie są przekroczone te parametry zwarciove, po stronie nabywcy i użytkownika uziemiacza pozostaje sprawdzenie tych parametrów obwodu. **W przypadku przekroczenia powyższych parametrów zwarciovy nie wolno stosować uziemiacza.**

**3. Zakładanie i zdejmowanie uziemiaczy**

- zidentyfikować obwód
- zacisk uziemiający połączyć z systemem uziemiającym zapewniając pewny docisk
- sprawdzić stan beznapięciowy na śrubie stykowej.
- sprawdzić czy śruba stykowa jest dokręcona do oporu do korpusu (patrz rysunek obok) oraz czy złącze nie ma widocznych uszkodzeń mechanicznych.
- uziemie poszczególne fazy nakręcając do oporu końcówki fazowe uziemiacza na złącza
- zdejmowanie uziemiaczy odbywa się w odwrotnej kolejności



**Czynności montażu uziemiacza muszą być wykonywane z użyciem sprzętu ochronnego zgodnie z instrukcją zakładową bhp.**



**SINTUR spółka z o.o.**  
62-700 Turek, Szadów Pański 34

www.sintur.com.pl

e-mail: mark@sintur.com.pl

sprzedaż: tel. +48 63 289 20 24, fax +48 63 278 51 23

SPÓŁKA z o.o.

Przewody uziemiacza podczas przepływu prądu zwarcia silnie się nagrzewają oraz mogą wykonywać gwałtowne ruchy. W celu zmniejszenia zagrożenia podczas przepływu prądu zwarcia (uderzenie, poparzenie rozgrzanym przewodem) należy ograniczyć dostęp osób postronnych w strefę, gdzie założony jest uziemiacz.

Należy wykazać szczególną dbałość o styki uziemiacza i stan uziemianych elementów (usuwać zanieczyszczenia, naleciałości i tlenki metali).

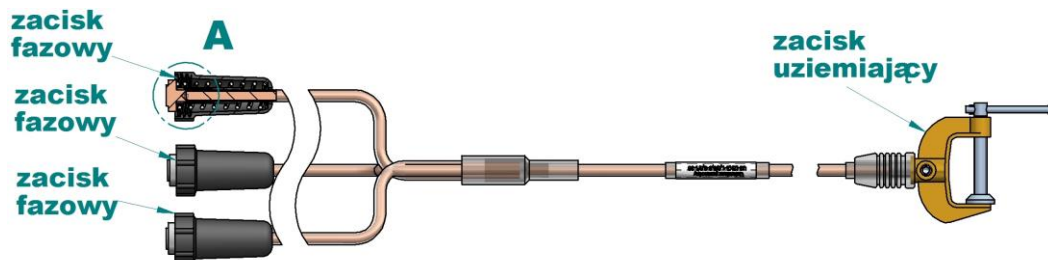
#### 4. Przechowywanie, transport, badania

Uziemiacze w stanie czystym powinny być przechowywane i przewożone w warunkach zapewniających ich poprawne działanie, tj. w suchych pomieszczeniach, unikając silnych uderzeń przez narzędzia i twarde przedmioty.

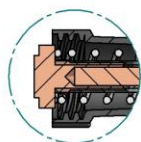
Przed każdorazowym użyciem należy dokonać oględzin uziemiacza. Należy sprawdzić: stan zacisków fazowych i uziomowego, stan osłon ochronnych przewodów, stan przewodów oraz poprawność połączeń przewodów z zaciskami. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń i nieprawidłowości uziemiacz należy wycofać z eksploatacji. **Używanie uziemiacza przez który popłynął prąd zwarciový zabronione!**

#### 5. Dokumenty związane

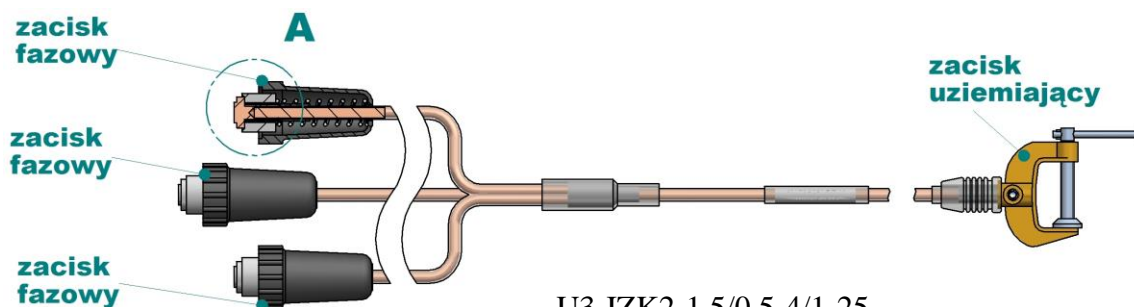
PN-EN 61230:2011 Prace pod napięciem- Przenośny sprzęt do uziemiania lub uziemiania i zwierania.



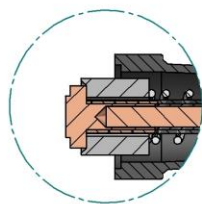
U3-IZK4-1,5/0,5-4/1-25



Szczegół A



U3-IZK2-1,5/0,5-4/1-25



Szczegół A