



AKTYWIZACJA

WYTWÓRNIA SPRZĘTU ELEKTROENERGETYCZNEGO
AKTYWIZACJA Spółdzielnia Pracy
31-751 Kraków, ul. Stadionowa 24

Sekretariat - Centrala (+48) 12-644-08-92, Fax (+48) 12-644-03-55,
Inf. handlowa (+48) 12-644-52-33
<http://www.aktzywizacja.com.pl> wse@aktzywizacja.com.pl

UZIEMIACZ SPECJALNY TRAMWAJOWY U1-ST

Uziemiacz specjalny tramwajowy U1-ST przeznaczony jest do uziemiania napowietrznych urządzeń trakcyjnych przez połączenie przewodu trakcyjnego lub wysięgu pomocniczego przewodu trakcyjnego z szyną jezdnią wyposażoną w rowek.

W skład uziemiacza specjalnego tramwajowego U1-ST wchodzi:

- zacisk fazowy WT-Z7 wyposażony w docisk sprężynowy zaciskający się na przewodzie trakcyjnym. Zacisk ten współpracuje z głowicą drążka izolacyjnego wyposażonego w głowicę UDI (np.TDO-4-B). Opcjonalnie może być montowany zacisk WT-3/D wyposażony w docisk śrubowy, przegub krzyżowy i końcówkę do mocowania w drążku, który może być montowany na przewodzie trakcyjnym lub na wysięgniku słupa trakcyjnego,
- przewód uziemiający z linki miedzianej o przekroju 50 mm² zabezpieczony osłoną z przezroczystego tworzywa sztucznego wraz z oznaczeniem,
- zacisk uziomowy WR-T wykonany ze stali i wyposażony w mosiężny styk prądowy, którego budowa pozwala na mocowanie w rowku szyny tramwajowej niezależnie od stanu jej zużycia.

Uziemiacz U1-ST wykonuje się maksymalnie dla prądu $I_r=9\text{kA}$ dla czasu $t_r=1\text{s}$. W uziemiaczu zastosowano przekrój przewodu uziemiającego 50 mm².

W wykonaniu standardowym długość przewodu uziemiającego uziemiacza U1-ST wynosi $L=8\text{m}$ lub $L=10\text{m}$.

Sposób oznaczania uziemiacza:

U1-ST-A-L-I/t-S-(C)

gdzie:

A - w zależności od zastosowanego zacisku fazowego przyjmuje oznaczenie **WT-Z7** lub **WT-3/D**,

L - długość przewodu uziemiającego (od 0,7 [m] do 14 [m] z gradacją co 0,2 [m])

I - I_r znamionowy prąd zwarcia dla czasu zwarcia t_r , [kA]

t - t_r znamionowy czas zwarcia [s]

S - przekrój przewodu uziemiacza [mm²]

C - oznaczenie zacisku uziomowego (WR-T)

Opakowanie jednostkowe dla uziemiacza stanowi torba, wykonana z tkaniny powlekanej wodoodpornej. Masy brutto typowych uziemiaczy przedstawione zostały w tabeli I.

TABELA I

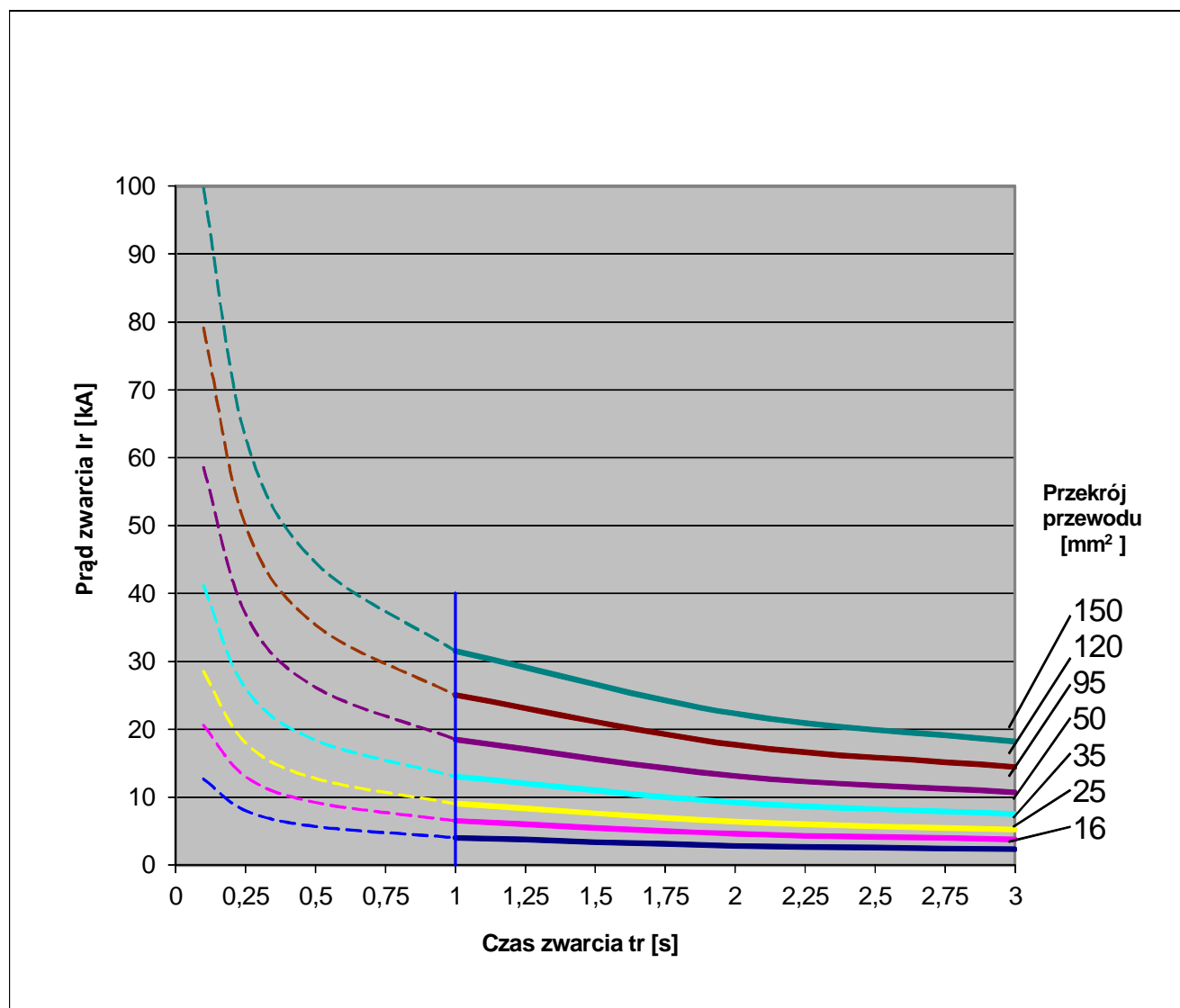
Nazwa wyrobu	Masa brutto [kg]
Uziemiacz specjalny tramwajowy U1-ST-WT-Z7-8-9/1-50-(WR-T)	6,50
Uziemiacz specjalny tramwajowy U1-ST-WT-Z7-10-9/1-50-(WR-T)	7,55
Uziemiacz specjalny tramwajowy U1-ST-WT-3/D-8-9/1-50-(WR-T)	7,40
Uziemiacz specjalny tramwajowy U1-ST-WT-3/D-10-9/1-50-(WR-T)	8,45

Parametry techniczne uziemiacza U1-ST przedstawiono poniżej:

- Zacisk uziomowy WR-T do szyn tramwajowych z rowkiem (niezależnie od typu i stopnia zużycia, ponieważ jest to kompensowane stopniem wychylenia szczęki ruchomej zacisku)
- Zacisk fazowy WT-Z7 na przewód trakcyjny o średnicy 12 mm
- Zacisk fazowy WT-3/D na przewód trakcyjny i wysięgi o średnicy 12 - 45 mm

WYKRES I

Dopuszczalny prąd zwarcia I_r w funkcji czasu zwarcia t_r dla różnych przekrojów przewodów uziemiaczy



UWAGA: W zakresie czasów: t_r :

1s ÷ 3s – prąd przeliczeniowy gwarantowany

0,1s ÷ 1s – prąd przeliczeniowy możliwy dla niektórych wykonań uziemiaczy U-ST

Uziemiacz U1-ST jest oznaczany znakiem CE.

Dokumenty związane:

PN-EN 61230:2011

Prace pod napięciem. Przenośny sprzęt do uziemiania lub uziemiania i zwierania.

PN-EN 61138:2009

Przewody przeznaczone do przenośnego sprzętu uziemiającego i zwierającego.

WTO-2/05

Uziemiacz specjalny tramwajowy U1-ST

Sierpień 2011 r.

UZIEMIACZ SPECJALNY TRAMWAJOWY U1-ST

