

PPH „BIALIMEX”  
SPÓŁKA Z O.O.  
15-545 BIAŁYSTOK  
ul. K. Ciołkowskiego  
88/2

**UZIEMIACZE JEDNO I WIELOZACISKOWE  
NA TRZPIENIE, ŚRUBY I NAKRĘTKI**

Numer katalogowy

**I - 3 - TS**

**ZASTOSOWANIE:** Trójfazowe uziemiacze przenośne uniwersalne przeznaczone są do uziemiania urządzeń elektroenergetycznych, w których przyłącza do zamocowania zacisków fazowych są w postaci trzpieni, śrub lub nakrętek w zakresie wymiarowym:

- trzeień, sworzeń, bolec - średnica 10 do 25 mm,
- śruba - gwint M10 do M24,
- nakrętka - gwint M8 do M16, rozmiar klucza S13 do S24.

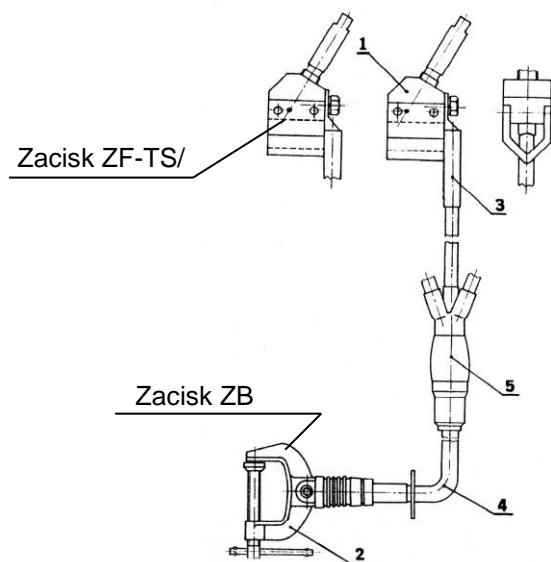
Jednosekundowy prąd zwarcia nie przekracza odpowiednio: 4; 6,5; 9; 13 i 18,5 kA.

Szczególne zastosowanie mają te uziemiacze do silników wysokiego napięcia, szaf rozdzielczych itp.

**DOBÓR UZIEMIACZA:**

Przekrój uziemiacza powinien być tak dobrany, aby wytrzymał prąd zwarcia o maksymalnej spodziewanej wartości. Warunek ten jest spełniony, jeżeli uziemiacz posiada odpowiednią wartość znamionowego prądu zwarcia  $I_r$ , przy czasie znamionowym  $t_r$  oraz znamionowym współczynniku szczytu = 2,5.

**SPOSOBY PRZYŁĄCZANIA PRZEWODÓW ZWIERAJĄCYCH DO ZACISKÓW FAZOWYCH**



**BUDOWA UZIEMIACZA:** Uniwersalny przenośny uziemiacz trójfazowy na styki trzpieniowe i gwintowane składa się z następujących części: 1 – zacisk fazowy; 2 – zacisk uziomowy; 3 – przewód zwierający; 4 – przewód uziemiający; 5 – izolowane złącze środkowe.

W zależności od potrzeb przewody zwierające są mocowane do zacisków fazowych w różnej konfiguracji.

**DANE ZNAMIONOWE:**

- prąd znamionowy jednosekundowy - 4; 6,5; 9; 13; 18,5 kA,
- znamionowy współczynnik szczytu - 2,5
- zalecana długość przewodu zwierającego - 0,7 m;
- zalecana długość przewodu uziemiającego - 1 m.

Typ uziemiacza dobieramy z poniższej tablicy biorąc pod uwagę rodzaj i wymiar styków do zamocowania zacisku fazowego.

NUMER KATALOGOWY	TYP UZIEMIACZA	Jednosekundowy prąd zwarcia [kA]	RODZAJE STYKÓW I ICH WYMIARY w mm			
			SWORZEŃ TRZPIEŃ BOLEC (średnica)	ŚRUBA (M)	NAKRĘTKA	
					(M)	(S)
I-3-TS-1	<b>U3-TS-1/0,7-18,5/1-70</b>	18,5	25 - 16	24 20 16	16 12	24 19
I-3-TS-2	<b>U3-TS-1/0,7-13/1-50</b>	13	25 - 16	24 20 16	16 12	24 19
I-3-TS-3	<b>U3-TS-1/0,7-9/1-35</b>	9	18 - 12	16 12	12 10	19 17
I-3-TS-4	<b>U3-TS-1/0.7-6,5/1-25</b>	6,5	16-10	16 10	10 8	17 13

UWAGA: Możliwe jest wykonanie uziemiaczy o innych długościach przewodów, niż w powyższym zestawieniu. Należy to określić w zamówieniu, podając również rodzaj i wymiary styku, np.: sworzeń  $\Phi$  20; śruba M16; śruba i nakrętka M12(S19), itp.