

PPH „BIALIMEX”  
SPÓŁKA Z O.O.  
15-369 BIAŁYSTOK  
ul. Gen. J. Bema 57

**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:

- trzpień, sworzeń, bolec - średnica 6 do 32 mm,
- śruba - gwint M6 do M30,
- nakrętka - gwint M6 do M16, rozmiar klucza S10 do S32.

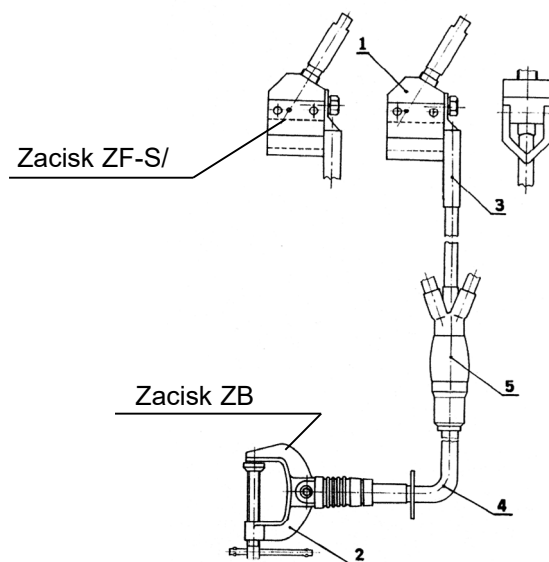
Jednosekundowy prąd zwarcia nie przekracza odpowiednio: 4; 6,5; 9; 13 i 18,5 kA.

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 odpowiednio 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; 18,5kA, |
| - znamionowy współczynnik szczytu         | - 2,5                    |
| - zalecana długość przewodu zwierającego  | - 0,7 m;                 |
| - zalecana długość przewodu uziemiającego | - 1m.                    |

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	32 - 16	24 20 16	16 12	32 19
I-3-TS-2	<b>U3-TS-1/0,7-13/1-50</b>	13	25 - 16	24 20 16	16 12	32 19
I-3-TS-3	<b>U3-TS-1/0,7-13/1-50</b>	13	18 - 12	16 12	12 10	19 17
I-3-TS-4	<b>U3-TS-1/0,7-9/1-35</b>	9	18 - 12	16 12	12 10	19 17
I-3-TS-5	<b>U3-TS-1/0,7/9/1-35</b>	9	16 - 10	16 12 10	10 8	17 13
I-3-TS-6	<b>U3-TS-1/0,7-6,5/1-25</b>	6,5	18-12	16 12	12 10	19 17
I-3-TS-7	<b>U3-TS-1/0,7-6,5/1-25</b>	6,5	14 - 8	14 12 10 8	8 6	13 10
I-3-TS-8	<b>U3-TS-1/0,7-4/1-16</b>	4	12 - 6	12 10 8 6	8 6	13 10

**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.