



**Instytut
Energetyki**

INSTYTUT ENERGETYKI
– PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
Zespół ds. Certyfikacji i Inspekcji
ul. Mory 8, 01-330 Warszawa
tel. +48 22 34 51 200
instytut.energetyki@ien.com.pl

CERTYFIKAT IEN-PIB

(POŚWIADCZENIE)

NR DZC.521.156.2024

Wydanie nr 01 z dnia 29.11.2024 r.

*Nazwa i adres
posiadacza certyfikatu:*

**Wytwórnia Sprzętu Ochronnego „WAEL”- bis
Halina Szczerbaniuk
ul. Stanisława Stojalowskiego 15a
30-611 Kraków**

Nazwa wyrobu:

Uziemiacze przenośne

Typ (odmiany):

Ux-P(4 kA/1s÷31,5 kA/1s)

Producent:

**Wytwórnia Sprzętu Ochronnego „WAEL”- bis
Halina Szczerbaniuk
ul. Stanisława Stojalowskiego 15a
30-611 Kraków**

Podstawowe parametry:

Według załącznika

Zastosowanie:

Uziemiacze przenośne do szyn płaskich

*Wyrób spełnia wymagania
zawarte w:*

PN-EN 61230:2011

*Zgodnie z raportem
wykonanym przez:*

Instytut Energetyki - Państwowy Instytut Badawczy

Nr raportu z badań typu:

EWP/12/E/2011

Okres ważności:

od 29 listopada 2024 do 28 listopada 2027

Prawo do posługiwania się certyfikatem zgodności w okresie jego ważności dotyczy wyłącznie:

- tych egzemplarzy, które spełniają wyżej określone wymagania i posiadają identyczne właściwości (parametry) jak wzory/próbki przedstawione do badań
- posiadacza certyfikatu lub jego upoważnionego przedstawiciela

Zestawienie przypisanych parametrów wyrobu zawierają załączniki do niniejszego certyfikatu.

Liczba załączników: 1

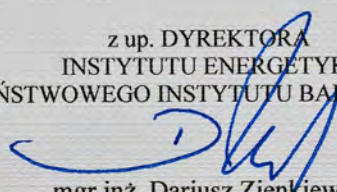
PROGRAM CERTYFIKACJI WYROBU PC_1a_IEN-PIB

(Program typu 1a wg PN-EN ISO/IEC 17067:2014-01)

(właściwości wyrobu potwierdzone badaniami typu)



z up. DYREKTORA
INSTYTUTU ENERGETYKI
- PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU BADAWCZEGO


mgr inż. Dariusz Zienkiewicz

Warszawa, dnia 29.11.2024 r.



Instytut
Energetyki

ZAŁĄCZNIK CERTYFIKATU IEN-PIB
(POŚWIADCZENIE)
NR DZC.521.156.2024
Wydanie 01 z dnia 29.11.2024 r.

ZESTAWIENIE PRZYPISANYCH PARAMETRÓW WYROBU

Typ uziemiacza	Ux-P-L1/L2-Ir/tr-A						
	Prąd znamionowy, I_r [kA]	4	6,5	9	13	18,5	25
Czas znamionowy, t_r [s]	1	1	1	1	1	1	1
Prąd szczytowy, I_m [kA]	10	16,25	22,5	32,5	46,25	62,5	78,75
Całka Joule'a, $[kA^2 \cdot s]$	16	42,25	81	169	342,25	625	992,25
Przekrój przewodu zwierającego/przekrój przewodu uziemiającego, A [mm^2]	16/16	25/25	35/35	50/50	95/95	120/ 120	150/ 150

UWAGI:

1. Charakterystyka przenośnych uziemiaczy typu **Ux-P-L1/L2-Ir/tr-A**:

- Uziemiacze przeznaczone do instalowania na szynach płaskich o grubości do 45 mm.
- Osłony przewodów zwierających i uziemiających wykonane z gumy silikonowej lub PCV.
- Typ zacisku uziemiającego / typ zacisku fazowego – WAELp / WAELp
- Wariantowe wykonania uziemiaczy:
 - x - ilość zacisków fazowych – 1 ÷ 5
 - L1 - długość przewodu uziemiającego – do 8 m
 - L2 - długość przewodu zwierającego (fazowego) – do 4 m

