



Wytwórnia Sprzętu Elektroenergetycznego
AKTYWIZACJA Spółdzielnia Pracy
LABORATORIUM KONTROLI JAKOŚCI
ul. STADIONOWA 24, 31-751 KRAKÓW

Form. 1/P-05-1



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

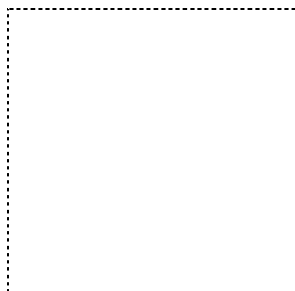
Tel (+48) 12-644-08-92, Fax (+48) 12-644-03-55,
Inf. handlowa (+48) 12-644-52-33
<http://www.aktzywizacja.com.pl> wse@aktzywizacja.com.pl

PRZYRZĄD PWP DO WYRÓWNYWANIA POTENCJAŁÓW

INSTRUKCJA DLA UŻYTKOWNIKA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Stwierdza się zgodność wykonania



z wymaganiami: WTO-2/07

Termin badania kontrolnego

Inne uwagi:

Laboratorium Kontroli jakości

(data badania)

(pieczęć kontrolującego)

1. Przedmiot instrukcji.

Przedmiotem instrukcji jest przyrząd PWP do wyrównywania potencjałów /patrz karta katalogowa/.

2. Przeznaczenie i cel instrukcji.

Instrukcja przeznaczona jest dla uprawnionego i przeszkolonego personelu znającego zasady organizacji bezpiecznej pracy w energetyce i ma na celu określenie sposobu użytkowania, przechowywania i konserwacji w/w przyrządu.

3. Przeznaczenie przyrządu.

Przyrząd PWP służy do szybkiego, łatwego i niezawodnego połączenia rur centralnego ogrzewania, wodno-kanalizacyjnych, gazowych na których zachodzi potrzeba wyrównania potencjałów napięcia (do 1kV) podczas prac remontowych i konserwatorskich, np. wymiana licznika gazowego, wodomierza, licznika ciepła itp.

4. Sposób użytkowania.

4.1. Upewnić się za pomocą wskaźnika napięcia czy rury na których ma być wyrównany potencjał nie są częścią obwodu elektrycznego.

4.2. Wyjąć przyrząd z pokrowca i sprawdzić jego stan techniczny: linka i jej połączenia z końcówkami kablowymi, osłona linki oraz zaciski z uchwytyami do 1 kV nie powinny mieć uszkodzeń mechanicznych.

UWAGA 1:

Każde zauważone uszkodzenie jest podstawą do wycofania przyrządu z eksploatacji.

UWAGA 2:

Przyrząd PWP w żadnym wypadku nie może być używany jako uziemiacz lub zwieracz (nie spełnia wymagań normy PN-EN 61230:2011).

4.3. Zamocować zaciski na rurach na których chcemy wyrównać potencjały.

4.4. Wykonać zamierzoną czynność na rurach na których wyrównano potencjały.

4.5. Po wykonaniu czynności, zdemontować przyrząd odkręcając zaciski z rur.

5. Uwagi dotyczące eksploatacji, przechowywania konserwacji i wycofania z eksploatacji przyrządu PWP do wyrównywania potencjałów.

5.1. Przyrząd należy przechowywać w fabrycznym opakowaniu w stanie czystym i suchym w temperaturze pokojowej w pomieszczeniu suchym i czystym. Okresowo – raz na pół roku nasmarować śrubę zacisków smarem stałym np. ŁT. W razie zabrudzenia uchwytu zacisku należy przetrzeć powierzchnię, czystą szmatką zwilżoną w alkoholu bezwodnym.

5.2. Wykonanie przyrządu przy eksploatacji zgodnej z niniejszą instrukcją gwarantuje odpowiedni jego stan na około 5 lat. Po tym czasie, który może być korygowany w oparciu o doświadczenia eksploatacyjne użytkownika zaleca się przeprowadzenie dokładnej kontroli przyrządu. Jeżeli istnieje jakakolwiek wątpliwość co do jego stanu to powinien on być wycofany z eksploatacji i przesłany do producenta celem weryfikacji. Po dopuszczeniu przyrządu do dalszej eksploatacji należy powtarzać powyższą procedurę co trzy lata.

5.3. Przyrząd uszkodzony może być naprawiony jedynie przez jego producenta.

5.4. Niestosowanie się do niniejszej instrukcji może spowodować zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi oraz uszkodzenie sprzętu i jest niedopuszczalne.

6. Gwarancja.

Na przyrząd PWP producent udziela gwarancji na warunkach określonych w art. 577 – 581 Kodeksu Cywilnego na okres 24 miesięcy od daty sprzedaży.

Załącznik:

Karta katalogowa.

Sierpień 2011 r.



AKTYWIZACJA

WYTWÓRNIA SPRZĘTU ELEKTROENERGETYCZNEGO

AKTYWIZACJA Spółdzielnia Pracy

31-751 Kraków, ul. Stadionowa 24

Tel (+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

PRZYRZĄD PWP DO WYRÓWNYWANIA POTENCJAŁÓW

Przyrząd PWP służy do szybkiego, łatwego i niezawodnego połączenia rur centralnego ogrzewania, wodno-kanalizacyjnych, gazowych na których zachodzi potrzeba wyrównania potencjałów napięcia (do 1kV) podczas prac remontowych i konserwatorskich, np. wymiana licznika gazowego, wodomierza, licznika ciepła itp.

Przyrząd składa się z dwóch zacisków z uchwytem do 1 kV oraz z przewodu o przekroju 16 mm², który stanowi linka miedziana zabezpieczona osłonką z przezroczystego tworzywa. Odgiętki zabezpieczają przewód przed mechanicznym uszkodzeniem w miejscach zamocowania. Zaciski są tak skonstruowane, aby w łatwy sposób można zamocować je na rurach na których chcemy wyrównać potencjały, nawet w przypadku gdy rury są pomalowana grubą warstwą farby.

UWAGA: Przyrząd PWP w żadnym wypadku nie może być używany jako uziemiacz lub zwieracz (nie spełnia wymagań normy PN-EN 61230:2011).

Zalecane długości przewodu wyrównującego potencjały podano w tabeli I.

TABELA I

Długość przewodu [m]	1	2	3	5
----------------------	---	---	---	---

Na życzenie zamawiającego istnieje możliwość wykonania innej długości przewodu.

Sposób oznaczania:

PWP-L-16

gdzie:

L - długość przewodu wyrównującego potencjały [m]- wg tab. I lub inny wg indywidualnego zamówienia

Przykład oznaczenia:

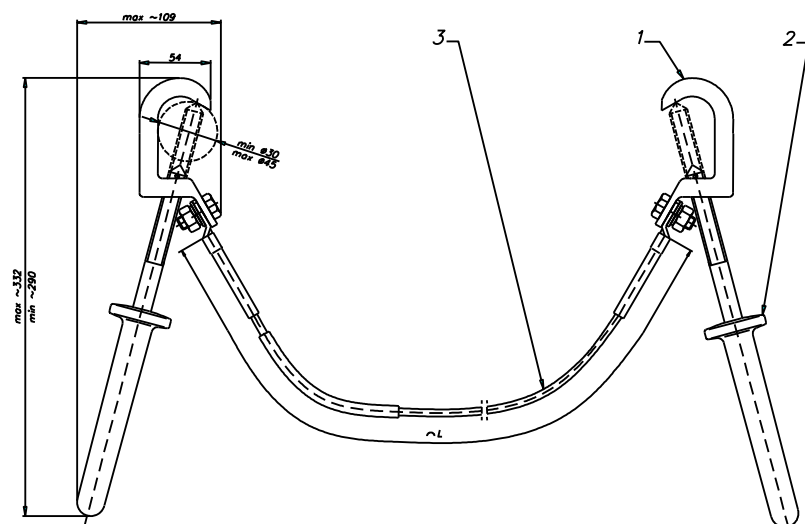
Przyrząd do wyrównywania potencjałów z przewodem o długości 3 mb wykonanym z linki miedzianej o przekroju 16 mm².

PWP-3-16

Opakowanie jednostkowe stanowi torba wykonana z tkaniny powlekanej-wodoodpornej.

Sierpień 2011 r.

PRZYRZĄD PWP DO WYRÓWNYWNIA POTENCJAŁÓW



1. - Zacisk
2. - Uchwyt
3. - Przewód wyrównujący potencjały