



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

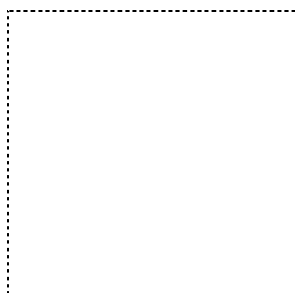
Tel. (+48) 12 644 08 92, Fax (+48) 12 644 03 55,
Inf. handlowa (+48) 12 644 52 33
<http://www.aktwizacja.com.pl> wse@aktwizacja.com.pl

Z A Ś W I A D C Z E N I E

PRZYRZĄD POES DO ODPROWADZANIA ŁADUNKÓW ELEKTRYCZNOŚCI STATYCZNEJ

INSTRUKCJA DLA UŻYTKOWNIKA

Stwierdza się zgodność wykonania



z wymaganiami: WTO-3/06

Termin badania kontrolnego

Inne uwagi:

Laboratorium Kontroli Jakości

(data badania)

(pieczęć kontrolującego)

1. Przedmiot instrukcji.

Przedmiotem instrukcji jest przyrząd POES do odprowadzania ładunków elektryczności statycznej /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 do odprowadzania ładunków elektryczności statycznej.

Przyrząd POES do odprowadzania ładunków elektryczności statycznej służy do szybkiego, łatwego i niezawodnego rozładowania z elektryczności statycznej pojazdów lub konstrukcji.

4. Sposób użytkowania.

4.1. Wyjąć przyrząd z pokrowca i sprawdzić jego stan techniczny: linka i jej połączenia z końcówkami kablowymi, osłona linki oraz zaciski lub zaciski i sonda /w zależności od wersji/ nie powinny mieć uszkodzeń mechanicznych.

UWAGA:

Każde zauważone uszkodzenie jest podstawą do wycofania przyrządu z eksploatacji.

4.2. Upewnić się czy konstrukcja, z której ma być odprowadzona elektryczność statyczna nie jest częścią obwodu elektrycznego.

4.3. Oczyszczyć miejsce mocowania zacisku uziomowego i dokręcić go ręką tak, aby docisk pracował równomiernie całą powierzchnią lub wbić sondę do ziemi na całą długość części walcowej.

UWAGA:

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

4.4. Oczyszczyć miejsce mocowania zacisku przejmującego ładunki elektryczności statycznej.

4.5. Zatrasnąć zacisk przejmujący ładunki pokonując opór sprężyn – dla wersji B i D zwrócić szczególną uwagę na to, aby dociskane sprężyną ciągną miało możliwość zsunięcia się z konstrukcji.

UWAGA: Nie wolno w trakcie wykonywanej pracy odkręcać zacisków lub zmieniać ich położenia na konstrukcjach ze względu na możliwość przeskoaku iskry.

4.6. Demontaż wykonać w kolejności odwrotnej.

5. Uwagi dotyczące eksploatacji, przechowywania konserwacji i wycofania z eksploatacji przyrządu POES do rozładowywania ładunków elektryczności statycznej.

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 zacisku uziomowego i ciągnio zacisku przejmującego ładunki smarem stałym np. ŁT. W razie zabrudzenia należy przetrzeć powierzchnię głowicy, osłonę przewodu i zacisk uziomowy 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 POES 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

WYTWÓRNIĄ 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 POES DO ODPROWADZANIA ŁADUNKÓW ELEKTRYCZNOŚCI STATYCZNEJ

Przyrząd przeznaczony jest do odprowadzania ładunków elektryczności statycznej. Przyrząd wykonywany jest w czterech wersjach: A, B, C i D.

W dwóch pierwszych rozwiązaniach zastosowano sondy wbijane w ziemię – ma to zastosowanie w miejscach gdzie nie ma uziomów stałych.

W dwóch kolejnych rozwiązaniach odprowadzenie ładunków następuje poprzez zacisk dokręcany do uziomu stałego.

Wersje A i C mają taki sam zacisk przejmujący ładunki elektryczności statycznej przystosowany do zamocowania na elementach o grubości do 5 mm. Zaletą tego typu rozwiązania jest samoczynne wypinanie się zacisku w momencie, gdy obiekt z którego są odprowadzane ładunki elektryczności statycznej jest obiektem ruchomym /np. samochód, czy wagon kolejowy/, a zapomniano o odłączeniu przyrządu. W wersji B i D również po zamocowaniu zacisków ładunki mogą być odprowadzane z elementów o grubości do 20 mm.

Przewód rozładowczy stanowi linka miedziana zabezpieczona osłonką z przezroczystego tworzywa. Odgiętki zabezpieczają linkę przed mechanicznym uszkodzeniem w miejscach zamocowania.

Przewód rozładowczy może być wykonany z linki o przekrojach zgodnie z tabelą I.

TABELA I

Przekrój przewodu rozładowczego [mm ²]	16	25
--	----	----

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

Zalecane długości przewodu rozładowczego podano w tabeli II.

TABELA II

Długość przewodu rozładowczego [m]	1	2	3	5	10
------------------------------------	---	---	---	---	----

Na życzenie zamawiającego istnieje możliwość wykonania innej długości przewodu.

Sposób oznaczania:

POES/X-L-S

gdzie:

X - odpowiednia wersja przyrządu: A lub B lub C lub D

L - długość przewodu rozładowczego [m]- wg tab. II lub inny wg indywidualnego zamówienia

S - przekrój przewodu rozładowczego [mm²] - wg tab. I.

Przykłady oznaczenia:

Przyrząd do odprowadzania ładunków elektryczności statycznej w wersji B z przewodem rozładowczym o długości 5 mb wykonanym z linki miedzianej o przekroju 25 mm²:

POES/B-5-25

W wersji D przyrząd ten będzie miał oznaczenie:

POES/D-5-25

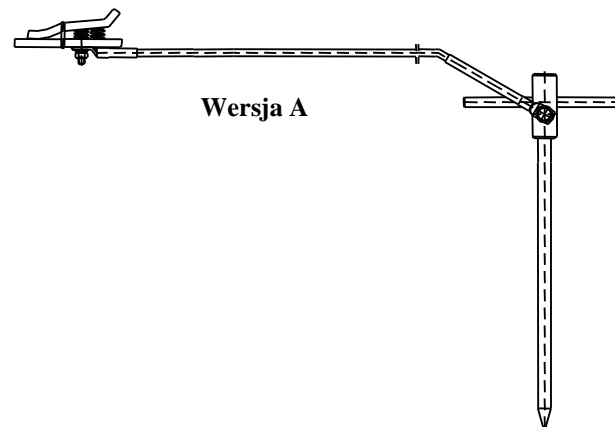
Opakowanie jednostkowe stanowi torba wykonana z tkaniny powlekanej-wodoodpornej.

Dokumenty związane:

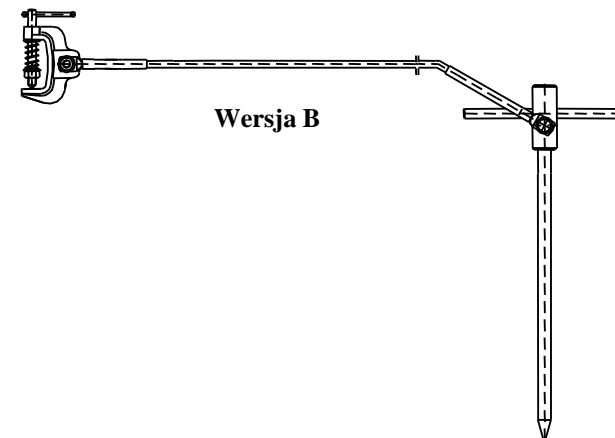
WTO-3/06 Przyrząd do odprowadzania ładunków elektryczności statycznej POES.

Sierpień 2011 r.

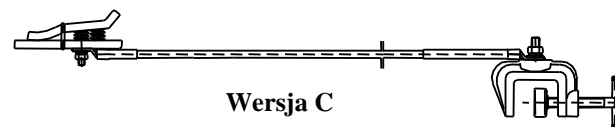
**PRZYRZĄD POES DO ODPROWADZANIA ŁADUNKÓW ELEKTRYCZNOŚCI
STATYCZNEJ**



Wersja A



Wersja B



Wersja C



Wersja D