



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.aktywizacja.com.pl>

[wse@aktywizacja.com.pl](mailto:wse@aktywizacja.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.

W wersji B i D również po zamocowaniu zacisków ładunki mogą być odprowadzane z elementów o grubości do 20 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.

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 <sup>2</sup> ]	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 [mm<sup>2</sup>] - 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 mm<sup>2</sup>:

**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

