

KARTA KATALOGOWA

Nazwa: Przyrząd do odprowadzania ładunków elektryczności statycznej POES

Numer katalogowy EG System: EG-POES

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 ²]	16	25
--	----	----

UWAGA: Przyrząd POES w żadnym wypadku nie może być używany jako uziemiacz. (nie spełnia wymagań normy PN-EN 61230:1999).

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.

PRZYRZĄD POES DO ODPROWADZANIA ŁADUNKÓW ELEKTRYCZNOŚCI STATYCZNEJ

