

KARTA KATALOGOWA

Nazwa: Teleskopowy drążek izolacyjny (7,5m) typ TDI-B

Numer katalogowy EG System: EG-TDI-B

Teleskopowy drążek izolacyjny TDI-B w zależności od ilości wysuniętych segmentów służy do obsługi elektroenergetycznych urządzeń o napięciu znamionowym do 400 kV-wersje TDI-B i TDI/I-B oraz do 220kV-wersja TDI/II-B. Obsługa odbywa się przez zakładanie i podnoszenie pomocniczego sprzętu elektroenergetycznego o masie całkowitej do 5 kg.

Przeznaczony jest on głównie do zakładania i zdejmowania uziemiaczy przenośnych zatraskowych (U-SM, U-SD) oraz do współpracy ze wskaźnikami napięcia. Dzięki swojemu zasięgowi umożliwia zakładanie w/w uziemiaczy z ziemi bez konieczności wchodzenia na słup. Teleskopowy drążek izolacyjny powinien pracować w pionie lub niewielkim wychyleniu od niego /ok. 15 stopni dla członu dolnego/ w warunkach bezdeszczowych. Segmenty drążka wysuwa się ku górze do wyraźnego oporu, a w przypadku górnego członu do pojawienia się namalowanego znaku, kolejno odblokowując, a potem kolejno zatraskując dźwignie zacisku na każdej wysuwanej rurze. Wysuwanie kolejnych segmentów drążka oznacza osiągnięcie odpowiedniego poziomu izolacji wg instrukcji. Wszystkie segmenty drążka TDI-B z wyjątkiem ostatniego-górnego wykonane są z rur pustych zbudowanych z materiału kompozytowego - szkłoepoksydu.

Górny segment wykonany jest z wypełnieniem z pianki izolacyjnej. Dzięki zastosowaniu głowicy szybkoocucującej systemu UDI, istnieje możliwość mocowania w niej wskaźników wysokiego napięcia AOWN (służących do sygnalizacji obecności napięcia), czy też zaczepów manewrowych ZU lub ZL służących do zakładania i zdejmowania w/w uziemiaczy. Poszerza to znacznie zakres stosowania teleskopowego drążka izolacyjnego TDI-B. Ze względów bezpieczeństwa producent zaleca przy posługiwaniu się teleskopowym drążkiem izolacyjnym TDI-B używanie podstaw pod drążki. Podstawy takie ułatwiają manipulację i można je nabyć wraz z drążkami TDI-B. Drążek wykonany jest w trzech odmianach: o długości całkowitej około 7,5m wersja TDI-B, długości ok. 9 m wersja TDI/I-B, długości ok. 4,7 m wersja TDI/II-B.

Parametry teleskopowego drążka izolacyjnego TDI-B:

Napięcie znamionowe od 1 do 400 kV.

Długość złożonego drążka ok. 1,85 m.

Długość przy rozsunięciu wszystkich segmentów ok. 7,5 m.

Zasięg pracy w zależności od wysokości obsługującego ok. 9 m.

Udźwig 5 kg

Masa brutto wynosi: 4,50 [kg].

Parametry teleskopowego drążka izolacyjnego TDI/I-B:

Napięcie znamionowe od 1 do 400 kV.

Długość złożonego drążka ok. 2,15 m.

Długość przy rozsunięciu wszystkich segmentów ok. 9,0 m.

Zasięg pracy w zależności od wysokości obsługującego ok. 10,50 m.

Udźwig 5 kg

Masa brutto wynosi: 5,45 [kg].



Parametry teleskopowego drążka izolacyjnego TDI/II-B:

Napięcie znamionowe od 1 do 220 kV.

Długość złożonego drążka ok. 1,82 m.

Długość przy rozsunięciu wszystkich segmentów ok. 4,7 m.

Zasięg pracy w zależności od wysokości obsługującego ok. 6,2 m.

Udźwig 5 kg

Masa brutto wynosi: 3,1 [kg].

Powyższe cechy czynią drążek szczególnie przydatnym przy pracach w terenie, gdzie umożliwiają sprawdzanie braku napięcia linii i założenie uziemiaczy z poziomu ziemi.

Opakowanie jednostkowe stanowi pokrowiec z tkaniny powlekanej wodoodpornej.

Dokumenty związane:

PN-EN 62193:2006 Prace pod napięciem. Drążki teleskopowe i teleskopowe drążki pomiarowe.

PN-EN 61318:2010 Prace pod napięciem. Ocena zgodności stosowana dla narzędzi, urządzeń i sprzętu

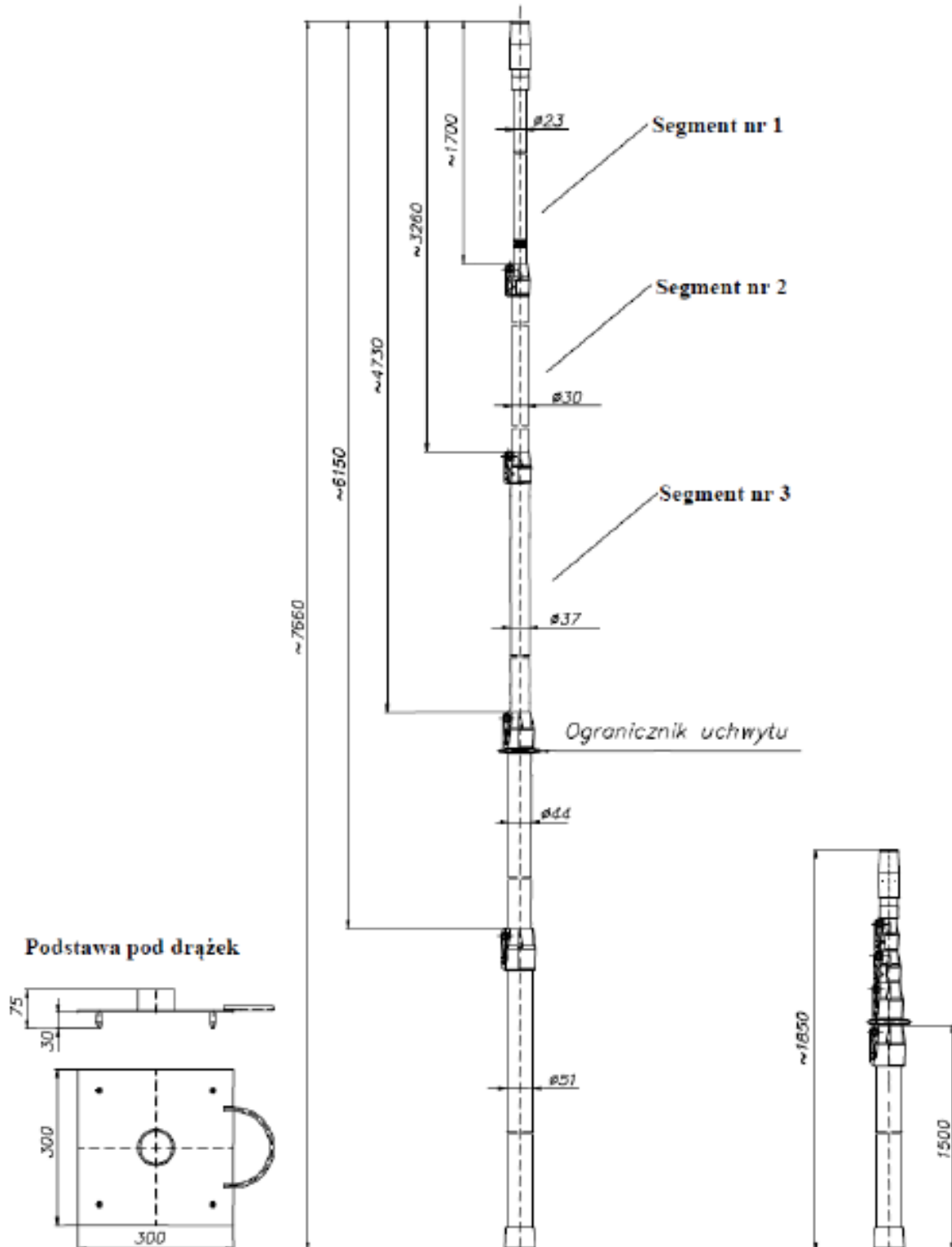
PN-EN 61235:1999 Prace pod napięciem. Rury izolacyjne puste do celów elektrycznych.

PN-EN 60855:1999 Rury izolacyjne wypełnione pianką i pręty pełne do prac pod napięciem.

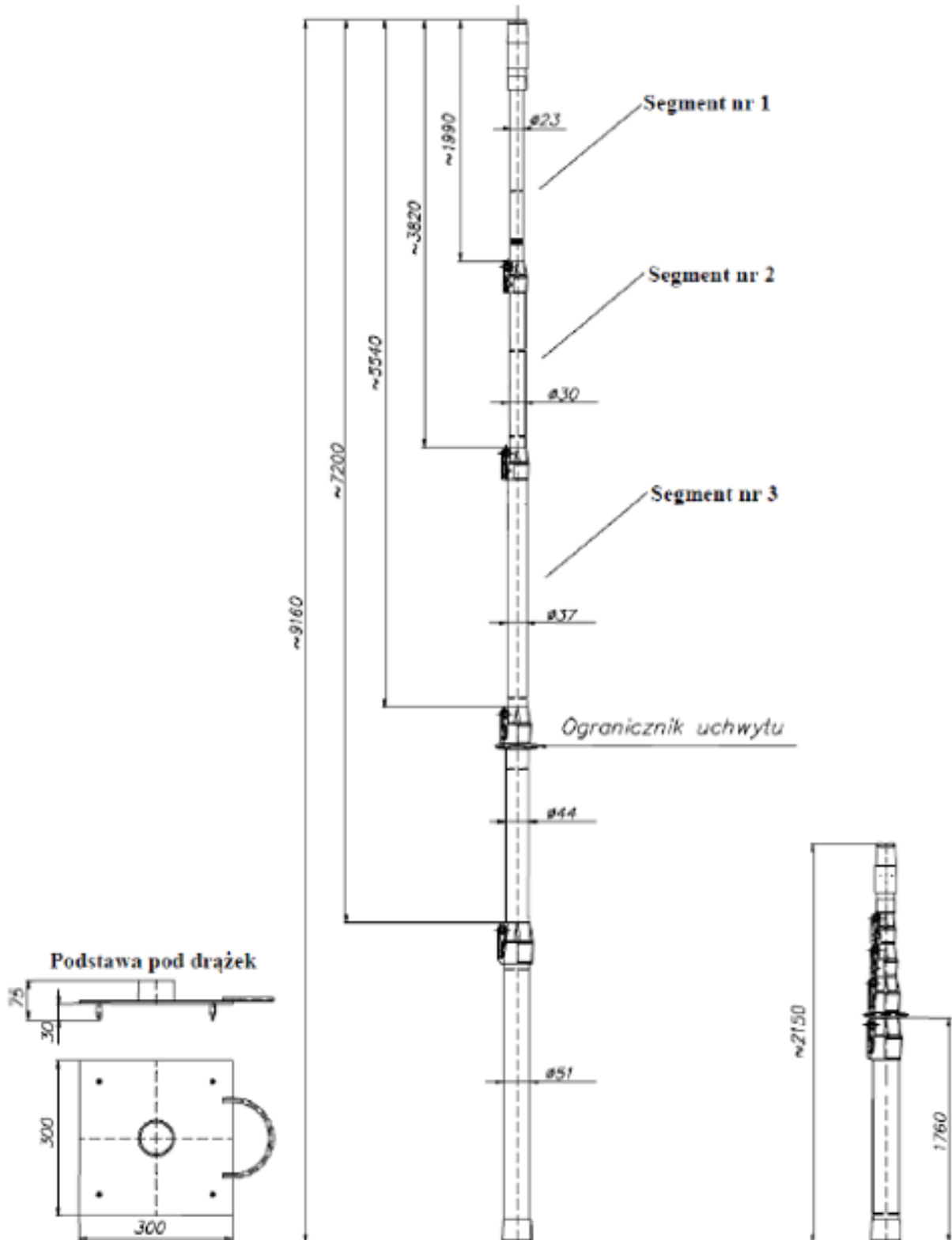
PN-EN 61230:2011 Prace pod napięciem. Przenośny sprzęt do uziemiania lub uziemiania i zwierania.

WTO-1/09 Teleskopowe drążki izolacyjne TDI-B.

TELESKOPOWY DRAŻEK IZOLACYJNY TDI-B



TELESKOPOWY DRAŻEK IZOLACYJNY TDI/I-B



TELESKOPOWY DRAŻEK IZOLACYJNY TDI/II-B

