



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

Form. 1/P-05-1

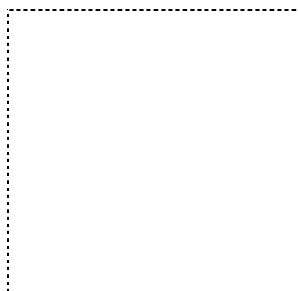


WYTWÓRNIĄ SPRZĘTU ELEKTROENERGETYCZNEGO
AKTYWIZACJA Spółdzielnia Pracy
31-751 Kraków, ul. Stadionowa 24

Sekretariat - Centrala (+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

Stwierdza się zgodność wykonania



z wymaganiami: PN-EN 60832-1:2010

Termin badania kontrolnego

Inne uwagi:

Laboratorium Kontroli Jakości

(data badania)

(pieczęć kontrolującego)

DRĄŻEK DPPO-B DO PRZENOSZENIA PRZEWODÓW OPONOWYCH

INSTRUKCJA DLA UŻYTKOWNIKA

1. Przedmiot instrukcji.

Przedmiotem instrukcji jest drążek DPPO-B do przenoszenia przewodów oponowych /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 sprzętu ochronnego.

3. Przeznaczenie drążka DPPO-B do przenoszenia przewodów oponowych.

Drążek jest przeznaczony do przenoszenia przewodu oponowego o średnicy do 100 mm za koparkami i przenośnikami taśmowymi na terenie kopalń odkrywkowych i innych zakładów przemysłowych, gdzie występują takie potrzeby. Może być również stosowany do przemieszczania kabli energetycznych o napięciu znamionowym do 30 kV.

4. Sposób użytkowania

4.1. Drążek przeznaczony do przenoszenia przewodu oponowego powinien być zamocowany w pojemniku na konstrukcji koparki w miejscu łatwo dostępnym i zabezpieczającym drążek przed uszkodzeniem mechanicznym oraz wpływem warunków atmosferycznych, w tym światła słonecznego lub może być przechowywany w innym pomieszczeniu spełniającym powyższe warunki. Producent nie przewidział dla niego opakowania jednostkowego.

4.2. Odpowiedzialny pracownik powinien dbać o jego dobry stan techniczny /czystość, brak uszkodzeń mechanicznych/ i sprawdzać czy drążek ma czytelną tabliczkę znamionową /nazwa producenta, typ drążka, wartość napięcia znamionowego, datę produkcji(rok i miesiąc), numer fabryczny, kategoria głowicy drążka, podwójny trójkąt, numer normy drążkowej PN-EN 60832-1:2010/ i czy ma ważne badania okresowe.

4.3. Przed użyciem należy sprawdzić czy drążek nie ma widocznych uszkodzeń zewnętrznych, czy nie ma zabrudzonej powierzchni /powierzchnia drążka powinna być czysta i sucha/ i czy posiada aktualne badania napięciowe.

UWAGA:

Niespełnienie powyższych wymagań jest podstawą do wycofania drążka z eksploatacji.

4.4. Trzymając drążek za część chwytową zaczepić końcówkę w kształcie haka o przewód oponowy i ciągnąc ku sobie przemieszczać przewód.

4.5. Po wykonanej pracy drążek oczyścić i schować.

5. Uwagi dotyczące eksploatacji, przechowywania konserwacji i wycofania z eksploatacji drążka DPPO-B do przenoszenia przewodów oponowych.

5.1. Drążek przechowywać z dala od światła słonecznego w stanie suchym pomieszczeniach suchych i czystych w stanie gotowości do użycia.

5.2. Każdorazowo przed użyciem należy przetrzeć powierzchnię części izolacyjnej drążka czystą i suchą szmatką. W razie stwierdzenia zabrudzenia można je usunąć przy pomocy czystej szmatki zwilżonej w alkoholu bezwodnym. Jeżeli istnieje jakakolwiek wątpliwość co do stanu drążka lub jego własności izolacyjnych należy wycofać drążek z eksploatacji i zweryfikować jego przydatność badaniami w uprawnionym do tego laboratorium.

5.3. Drążek uszkodzony może być naprawiany jedynie przez jego producenta.

5.4. Każdy drążek DPPO-B przechodzi u producenta wymagane przez obowiązujące normy badania wyrobu. Daje to użytkownikowi gwarancję bezpiecznej i bezawaryjnej pracy przez cały czas eksploatacji pod warunkiem stosowania się do wymogów niniejszej instrukcji. Producent biorąc pod uwagę stabilność parametrów elektrycznych i mechanicznych materiałów, z których wykonany jest drążek, przewiduje wykonywanie okresowych badań eksploatacyjnych po pierwszych dwóch latach użytkowania oraz co rok w przypadku dłuższej eksploatacji. Wycofanie drążka z eksploatacji może nastąpić w wypadku jego zużycia, uszkodzenia mechanicznego lub negatywnego wyniku badań okresowych. Oczywiście powyższe nie ogranicza praw użytkownika kierującego się własnymi doświadczeniami eksploatacyjnymi do potwierdzania własności drążka w ustalonych przez niego okresach krótszych niż zalecane przez producenta.

5.5. Zakres badań okresowych (wyrobu):

1. Oględziny - w celu ujawnienia wad powstałych w trakcie eksploatacji oraz poprawnego działania.
 2. Sprawdzenie wymiarów - w celu stwierdzenia zgodności z wymiarami określonymi przez producenta.
 3. Sprawdzenie cechowania oraz pozostałych oznaczeń w celu stwierdzenia czy nie zostały uszkodzone bądź usunięte.
 4. Próba elektryczna na sucho zgodnie z PN-EN 60832-1:2010 punkt 5.7.1 w celu ujawnienia czy nie nastąpiły przeskoki powierzchniowe w powietrzu lub przebicie części izolacyjnych drążków, widoczne ślady ścieżek lub uszkodzenia powierzchni izolacyjnych drążków oraz odczuwalny wzrost temperatury.
- Wynik badań okresowych (wyrobu) uznaje się za pozytywny, jeżeli wszystkie powyższe badania nie ujawniły żadnych wad.

5.6. Niestosowanie się do niniejszej instrukcji może spowodować zagrożenie dla zdrowia lub życia użytkownika oraz uszkodzenie sprzętu i jest niedopuszczalne.

6. Gwarancja.

Na drążek DPPO-B do przenoszenia przewodów oponowych producent udziela gwarancji na warunkach określonych w art. 577 – 581 Kodeksu Cywilnego na okres 36 miesięcy od daty sprzedaży.

Załącznik:

Karta katalogowa

Październik 2010 r.



AKTYWIZACJA

WYTWÓRNIĄ SPRZĘTU ELEKTROENERGETYCZNEGO

AKTYWIZACJA Spółdzielnia Pracy

31-751 Kraków, ul. Stadionowa 24

Sekretariat - Centrala (+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

DRĄŻEK DPPO-B DO PRZENOSZENIA PRZEWODÓW OPONOWYCH

Drążek o napięciu znamionowym 30 kV do przenoszenia przewodów oponowych jest przeznaczony do przemieszczania przewodu oponowego o średnicy do 100 mm za koparkami i przenośnikami taśmowymi na terenie kopalń odkrywkowych. Może być również stosowany do przenoszenia kabli energetycznych.

Długość części izolacyjnej drążka jest wystarczająca do obsługi instalacji i urządzeń do 30 kV.

Drążki produkowane w dwóch odmianach I i II wykonywane są z rury szkłoepoksydowej w kolorze pomarańczowym wypełnionej pianką poliuretanową. Z jednej strony drążki obu odmian zakończone są specjalnym zaczepem tak wyprofilowanym, aby zahaczał i obejmował przewód oponowy o średnicy do 100 mm. Specjalnie rozwiązana część chwytowa z zastosowaniem dwóch ograniczników i tulei dystansowej pozwala przenosić duże obciążenia wzdłużne i jednocześnie oddziela część izolacyjną drążka od części chwytowej.

Odmianę I i II różni od siebie zakończenie części chwytowej.

Każda z nich posiada możliwość pewnego zamknięcia oraz plombowania i jest przeznaczona do przechowywania kompletu dokumentów związanych z danym drążkiem. Specjalne rozwiązanie konstrukcyjne w/w drążka zapewnia dużą wytrzymałość elektryczną i mechaniczną.

Sposób zamawiania:

DPPO/I-B - wykonanie I

DPPO/II-B - wykonanie II

Ze względu na charakter pracy drążki nie posiadają opakowań jednostkowych, a są jedynie zabezpieczone przed uszkodzeniem w czasie transportu za pomocą papieru pakowego.

Masa brutto: DPPO/I-B – 3,30 kg,

DPPO/II-B – 2,55 kg.

Dokumenty związane:

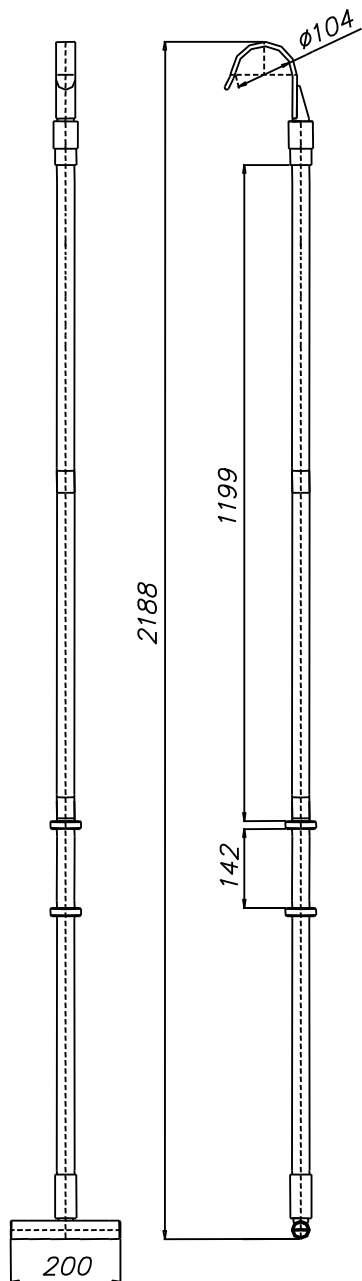
PN-EN 60832-1:2010 Prace pod napięciem. Drążki izolacyjne i narzędzia wymienne. Część 1: Drążki izolacyjne(oryg.).

WTO-2/03 Drążek do przenoszenia przewodów oponowych DPPO-B.

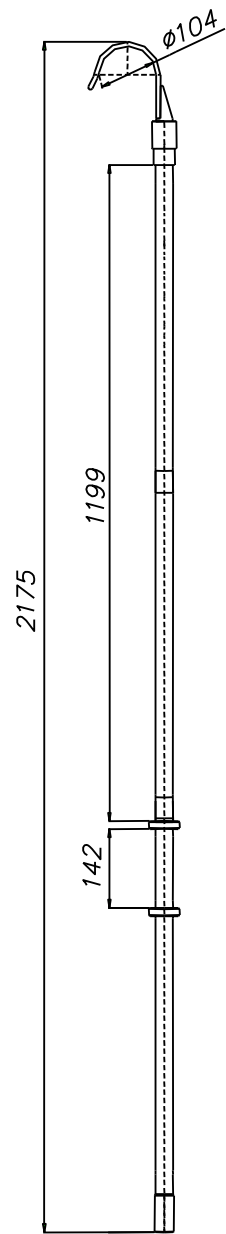
Październik 2010 r.

DRAŻEK DPPO-B DO PRZENOSZENIA PRZEWODÓW OPONOWYCH

Wykonanie I



Wykonanie II



Uwaga: Dopuszczalna tolerancja wymiarów ± 5 mm.