



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

Form. 1/P-05-1



AKTYWIZACJA

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

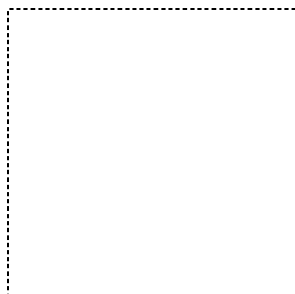
Tel. (+48) 12-644-08-92, Fax (+48) 12-644-03-55,
Inf. handlowa (+48) 12-644-52-33
<http://www.aktzywizacja.com.pl> wse@aktzywizacja.com.pl

POMOST IZOLACYJNY PI-45

INSTRUKCJA DLA UŻYTKOWNIKA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Stwierdza się zgodność wykonania



z wymaganiami: WTO-3/02

Termin badania kontrolnego

Inne uwagi:

Laboratorium Kontroli Jakości

(data badania)

(pieczęć kontrolującego)

1. Przedmiot instrukcji .

Przedmiotem instrukcji jest pomost izolacyjny PI-45 /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 pomostu izolacyjnego.

3. Przeznaczenie pomostu .

Pomost izolacyjny PI-45 służy jako sprzęt ochrony dodatkowej przy obsłudze urządzeń elektroenergetycznych wewnętrznych i ma na celu izolację elektryczną obsługującego od podłoża, na którym stoi.

4. Sposób użytkowania.

UWAGA: Przed przystąpieniem do pracy należy upewnić się czy występujące napięcie nie przekracza 45 kV.

4.1. Następnie należy dokonać oględzin pomostu:

- sprawdzić czy pomost ma czytelną tabliczkę znamionową /typ, wartość napięcia znamionowego, rok produkcji, numer fabryczny/,
- sprawdzić czy pomost ma ważne okresowe badania napięciowe,
- sprawdzić czy powierzchnia pomostu jest czysta, sucha, bez pęknięć i znacznych zarysowań (szczególnie na powierzchniach nóg).

UWAGA: Gdy wynik oględzin /pkt. 4.1/ jest ujemny, pomost nie nadaje się do użytku !

4.2. Założyć rękawice i półbuty dielektryczne i stanąć na pomoście trzymając uprzednio przygotowany sprzęt /drążek, kleszcze, itp./

4.3. Po wykonaniu pracy ostrożnie zejść z pomostu i po odsunięciu od miejsc niebezpiecznych /np. celek napięciowych/ oczyścić jego górną powierzchnię alkoholem bezwodnym.

5. Uwagi dotyczące eksploatacji, przechowywania, konserwacji i wycofania z eksploatacji pomostu PI-45.

5.1. Pomost należy przechowywać w stanie czystym i suchym w pomieszczeniu nienasłonecznionym, czystym i suchym.

5.2. Każdorazowo przed użyciem należy przetrzeć powierzchnię i nogi pomostu 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 pomostu lub jego własności izolacyjnych należy wycofać pomost z eksploatacji i zweryfikować jego przydatność badaniami w uprawnionym do tego laboratorium.

5.3. Pomost uszkodzony nie nadaje się do naprawy.

5.4. Każdy sprzedawany pomost izolacyjny przechodzi u producenta wymagane przez WTO-3/02 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 pomost przewiduje wykonywanie okresowych badań eksploatacyjnych raz na trzy lata. Badania te powinny być wykonane w uznanym przez użytkownika laboratorium badawczym. Badania eksploatacyjne polegają na oględzinach i sprawdzeniu wytrzymałości elektrycznej. Sprawdzenie wytrzymałości elektrycznej powinno być wykonane w następujący sposób:

- pomost należy umieścić na uziemionej płycie metalowej o wymiarach 800x800x3 [mm],
- na platformie pomostu należy umieścić płytę metalową o wymiarach 650x650x3 [mm], dopuszcza się zastosowanie płyty o mniejszej grubości po jej dodatkowym równoważnym obciążeniu,
- badanie powinno być przeprowadzone wg WTO-3/02 napięciem 75 kV.

Wynik sprawdzenia należy uznać za dodatni, jeżeli prąd upływu nie przekroczy 2 mA i nie nastąpi przebiecie pomostu, przeskok, wyładowanie powierzchniowe lub nagrzanie powierzchni nóg pomostu.

Wycofanie pomostu 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 pomostu w ustalonych przez niego okresach krótszych niż zalecane przez producenta.

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

6. Gwarancja.

Na pomost izolacyjny PI-45 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.



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

POMOST IZOLACYJNY PI- 45

Pomost izolacyjny PI-45 jest stosowany jako dodatkowy sprzęt ochronny przy obsłudze urządzeń elektroenergetycznych wewnętrznych o napięciu znamionowym do 45 kV.

Pomost jest wykonany jako wypraska z tworzywa sztucznego niehigroskopijnego o bardzo dobrych właściwościach izolacyjnych.

Odpowiednio uźebrowana konstrukcja zapewnia wysoką wytrzymałość mechaniczną, a szeroko rozstawione nogi zakończone antypoślizgowymi nakładkami gumowymi gwarantują stabilność w czasie pracy. Mała masa pomostu oraz wygodny uchwyt dają możliwość szybkiego i nie wymagającego nadmiernego wysiłku jego przemieszczania.

Napięcie znamionowe izolacji 45 kV.

Maksymalne obciążenie 120 kg.

Masa netto: 4,05 kg.

Dokumenty związane:

PN-92/E-04060

WTO-3/02

Wysokonapięciowa technika probiercza. Ogólne określenia i wymagania probiercze.

Pomost izolacyjny PI-45.

Październik 2010 r.

