

styczeń 2013r

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA PRZEGRODA IZOLACYJNA DO ROZDZIELNI S.N. (15kV)

Przegroda izolacyjna do rozdzielni s.n. (15kV) służy do ochrony przed przypadkowym kontaktem z elementami pod napięciem.

Przegroda wsuwana jest po szynach zamontowanych w celce odłącznika pomiędzy otwarte styki odłącznika i w ten sposób ogranicza dostęp do elementów pod napięciem.

Przegrody dostarczają jedynie częściowej ochrony przed porażeniem, gdyż normalnie nie pokrywają strefy zagrożenia.

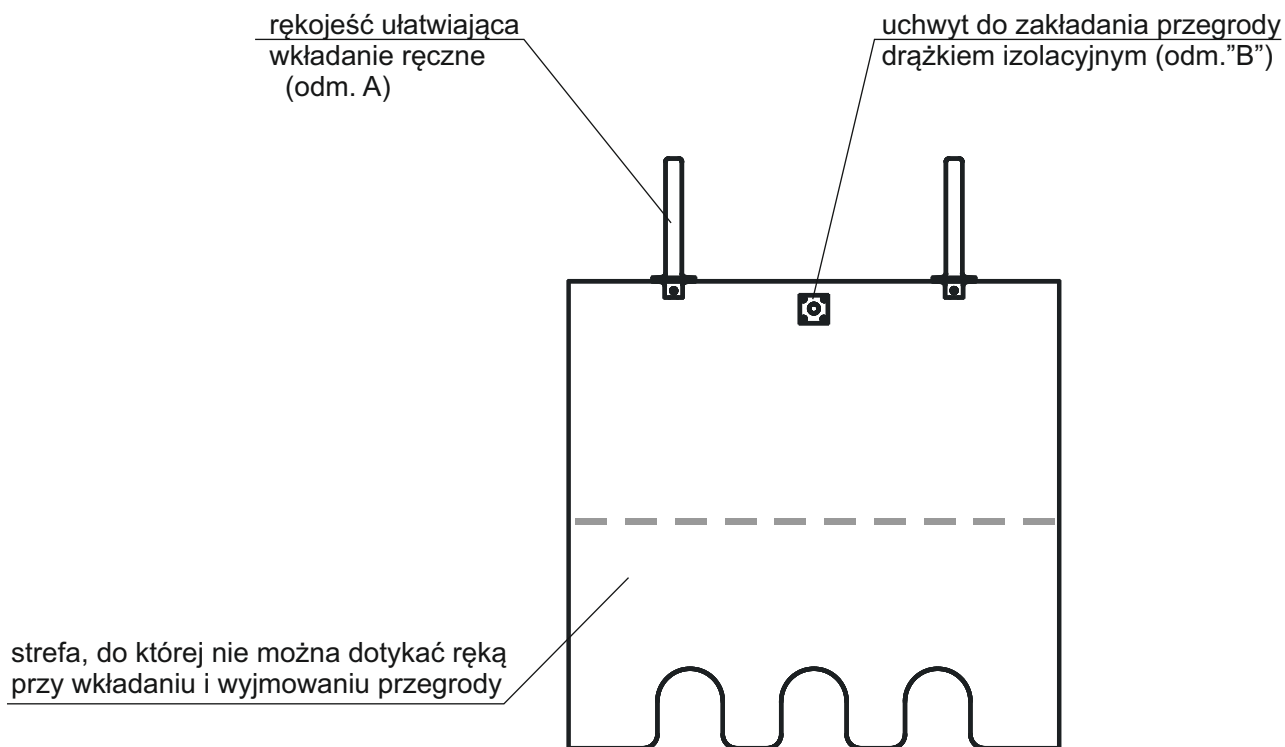
Przegrody mogą być wykonane w dwu wersjach:

"A" - do wkładania bezpośrednio rękami

"B" - z uchwytem umożliwiającym wkładanie za pomocą drążka izolacyjnego

Wybór sposobu wkładania uzależniony jest od możliwości bezpiecznego założenia przegrody związanej z usytuowaniem odłącznika i innymi ograniczeniami lokalnymi.

SPOSÓB UŻYTKOWANIA



- a/ w zależności od strefy zagrożenia należy wybrać bezpieczny sposób zakładania przegrody: ręcznie lub za pomocą drążka izolacyjnego.
Podczas wkładania ręcznego należy bezwzględnie przestrzegać zasady nie dotykania przegrody poza oznaczoną strefą.
- b/ podczas wkładania i wyjmowania przegrody należy używać odpowiedniego do zagrożenia sprzętu bhp: okulary ochronne, rękawice dielektryczne, drążek izolacyjny, itp.
- c/ przed każdorazowym użyciem należy dokonać przeglądu przegrody:
- sprawdzić, czy przegroda nie jest uszkodzona mechanicznie, pęknięta itp.
 - sprawdzić, czy na przegrodzie nie ma śladów przebicia, zarysowań lub zabrudzeń mogących przewodzić prąd
- W razie podejrzenia, że przegroda nie spełnia wymagań bezpieczeństwa należy wycofać ją z użytkowania i ewentualnie przeprowadzić badanie elektryczne**
- d/ przegrodę przechowywać w przeznaczonym do tego futerale, aby zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi, zabrudzeniem oraz długotrwałym działaniem promieni słonecznych
- e/ nie jest zalecane, bez koniecznej potrzeby, wystawianie przegrody na działanie ciepła, światła lub na styczość z olejem, smarem, silnym kwasem itp.

BADANIE ELEKTRYCZNE WYROBU

Badaniu należy poddać zasadniczą część przegrody tj. płytę bez rąkojeści i uchwytu. Przegroda powinna wytrzymać bez przebicia i przeskoku w czasie 1 minuty napięcie probiercze sinusoidalne o częstotliwości 50 Hz i wartości skutecznej 20 kV. Próba powinna być przeprowadzona w temperaturze 21°C - 25°C oraz wilgotności względnej 45% - 55%.

Napięcie probiercze należy przyłożyć pomiędzy górną elektrodę połączoną ze źródłem napięcia, a dolną elektrodą uziemioną. Badaniu należy poddać obszar przegrody zaznaczony na rys. poniżej.

Elektrody powinny dokładnie przylegać do powierzchni przegrody. Badanie należy przeprowadzić na kolejnych fragmentach przegrody, tak aby próbie był poddany cały zaznaczony obszar. Elektroda górna może mieć kształt płaskiej płyty lub walca, który przetacza się po badanym obszarze przegrody.

Po badaniu należy nakleić tabliczkę zawierającą co najmniej znak firmy wykonującej badanie oraz datę wykonania badania.

