



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

Form. 1/P-05-1



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

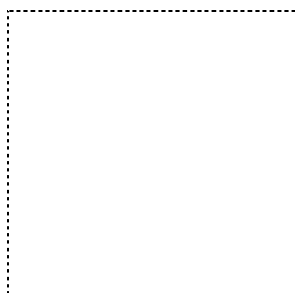
Tel. (+48) 12-644-08-92, Fax (+48) 12-644-03-55,
Inf. handlowa (+48) 12-644-52-33
<http://www.aktwizacja.com.pl> wse@aktwizacja.com.pl

Z A Ś W I A D C Z E N I E

PRZYRZĄD PRK DO ROZŁADOWYWANIA KONDENSATORÓW

INSTRUKCJA DLA UŻYTKOWNIKA

Stwierdza się zgodność wykonania



z wymaganiami: WTO-7/08

Termin badania kontrolnego

Inne uwagi:

Laboratorium Kontroli Jakości

(data badania)

(pieczęć kontrolującego)

1. Przedmiot instrukcji.

Przedmiotem instrukcji jest przyrząd PRK do rozładowywania kondensatorów /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 przyrządu.

3. Przeznaczenie przyrządu do rozładowywania kondensatorów.

Przyrząd PRK do rozładowywania kondensatorów służy do szybkiego, łatwego i niezawodnego rozładowania baterii kondensatorów z elektryczności statycznej. Przyrząd może być stosowany jedynie w połączeniu z uniwersalnym drążkiem izolacyjnym UDI dostosowanym do napięcia sieci.

UWAGA: Przyrząd PRK w żadnym wypadku nie może być używany jako uziemiacz lub zwieracz (nie spełnia wymagań normy PN-EN 61230:2011).

4. Sposób użytkowania.

4.1. Wyjąć przyrząd z pokrowca i sprawdzić jego stan techniczny: linka i jej połączenia z końcówkami kablowymi, osłona linki oraz zacisk uziomowy i głowica PRK nie powinny mieć uszkodzeń mechanicznych.

UWAGA: Każde zauważone uszkodzenie jest podstawą do wycofania przyrządu PRK z eksploatacji.

4.2. Przygotować drążek izolacyjny UDI i dokonać jego sprawdzenia zgodnie z załączoną do niego instrukcją pamiętając o tym, że napięcie znamionowe drążka musi być równe lub większe od napięcia znamionowego sieci.

4.3. Zamocować /zatrzasnąć/ głowicę PRK przyrządu w głowicy drążka UDI i sprawdzić pewność mocowania.

4.4. Sprawdzić czy bateria kondensatorów została wyłączona spod napięcia i uniemożliwić jej przypadkowe ponowne załączenie.

4.5. Upewnić się o braku zasilania baterii kondensatorów przewidzianej do rozładowania.

4.6. Oczyszczyć miejsce mocowania zacisku uziomowego i dokręcić go ręką tak, aby docisk pracował równomiernie całą powierzchnią.

UWAGA: Należy wybrać punkt mocowania w ten sposób, aby w momencie rozładowywania nie nastąpiło nadmierne zbliżenie obsługującego do przewodu rozładowczego.

4.7. Trzymając ręką za część chwytową drążka izolacyjnego przyłożyć hak głowicy PRK do miejsca, w którym ma nastąpić rozładowanie i w tym położeniu przytrzymać około 5 s. Zaleca się w miarę możliwości pozostawić baterię kondensatorów w stanie zwarcia.

4.8. Demontaż wykonać w kolejności odwrotnej.

5. Uwagi dotyczące eksploatacji, przechowywania, konserwacji i wycofania z eksploatacji przyrządu PRK do rozładowywania kondensatorów.

5.1. Przyrząd należy przechowywać w fabrycznym opakowaniu w stanie czystym i suchym w temperaturze pokojowej w pomieszczeniu suchym i czystym. Śrubę dociskową zacisku uziomowego konserwować okresowo np. olejem wrzecionowym. W razie zabrudzenia należy przetrzeć powierzchnię głowicy, osłonę przewodu i zacisk uziomowy czystą szmatką zwilżoną w alkoholu bezwodnym.

5.2. Wykonanie przyrządu przy eksploatacji zgodnej z niniejszą instrukcją gwarantuje odpowiedni jego stan na około 5 lat. Po tym czasie, który może być korygowany w oparciu o doświadczenia eksploatacyjne użytkownika zaleca się przeprowadzenie dokładnej kontroli przyrządu. Jeżeli istnieje jakakolwiek wątpliwość co do jego stanu to powinien on być wycofany z eksploatacji i przesłany do producenta celem weryfikacji.

Po dopuszczeniu przyrządu do dalszej eksploatacji należy powtarzać powyższą procedurę co trzy lata.

5.3. Przyrząd uszkodzony może być naprawiony jedynie przez jego producenta.

5.4. Niestosowanie się do niniejszej instrukcji może spowodować zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi oraz uszkodzenie sprzętu i jest niedopuszczalne.

6. Gwarancja.

Na przyrząd PRK do rozładowywania kondensatorów producent udziela gwarancji na warunkach określonych w art. 577 – 581 Kodeksu Cywilnego na okres 24 miesiące od daty sprzedaży.

Załącznik :

Karta katalogowa.

Sierpień 2011 r.



AKTYWIZACJA

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.aktwizacja.com.pl>

wse@aktwizacja.com.pl

PRYZRĄD PRK DO ROZŁADOWYWANIA KONDENSATORÓW

Przyrząd przeznaczony jest do rozładowywania baterii kondensatorów z elektryczności statycznej. Jego zastosowanie jest możliwe tylko w połączeniu z uniwersalnym drążkiem izolacyjnym UDI o odpowiednim napięciu znamionowym dostosowanym do napięcia sieci. Może on być stosowany w zakresie temperatur od -25°C do $+55^{\circ}\text{C}$.

Przyrząd składa się z głowicy PRK zakończonej hakiem /umożliwiający dotykanie rozładowywanych kondensatorów/, do której zamocowany jest przewód rozładowczy z zaciskiem uziomowym.

Głowica posiada w dolnej części uchwyt przeznaczony do zamocowania w głowicy uniwersalnego drążka UDI.

Przewód rozładowczy stanowi linka miedziana zabezpieczona osłoną 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, lub większych - na specjalne życzenie.

TABELA I

Przekrój przewodu rozładowczego [mm^2]	16	25
---	----	----

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:

PRK-L-S-(C)

gdzie :

L - długość przewodu rozładowczego [m]- wg tab. II lub inny wg indywidualnego zamówienia.

S - przekrój przewodu rozładowczego [mm^2] - wg tab. I.

C - oznaczenie zacisku (WR-8, WR-2z)

Przykłady oznaczenia:

1. Przyrząd do rozładowania kondensatorów z przewodem rozładowczym o długości 5 mb wykonanym z linki miedzianej o przekroju 25 mm^2 z zaciskiem WR-2z:

PRK-5-25-(WR-2z)

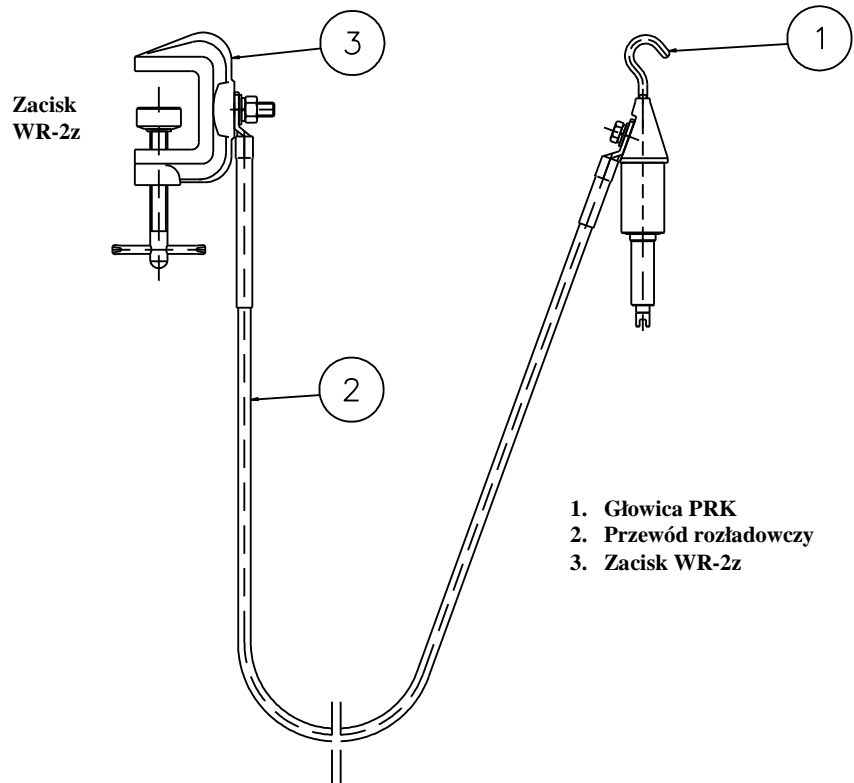
2. Przyrząd do rozładowania kondensatorów z przewodem rozładowczym o długości 5 mb wykonanym z linki miedzianej o przekroju 16 mm^2 z zaciskiem WR-8:

PRK-5-16-(WR-8)

Opakowanie jednostkowe stanowi torba wykonana z tkaniny powlekanej-wodoodpornej.

Sierpień 2011 r.

PRZYRZĄD PRK DO ROZŁADOWYWANIA KONDENSATORÓW



- 1. Głowica PRK
- 2. Przewód rozładowczy
- 3. Zacisk WR-2z

