

WALIZKA SERWISOWA ZADAJNIK NAPIĘCIA 3x6000V

W26B



DOKUMENTACJA TECHNICZNO- RUCHOWA

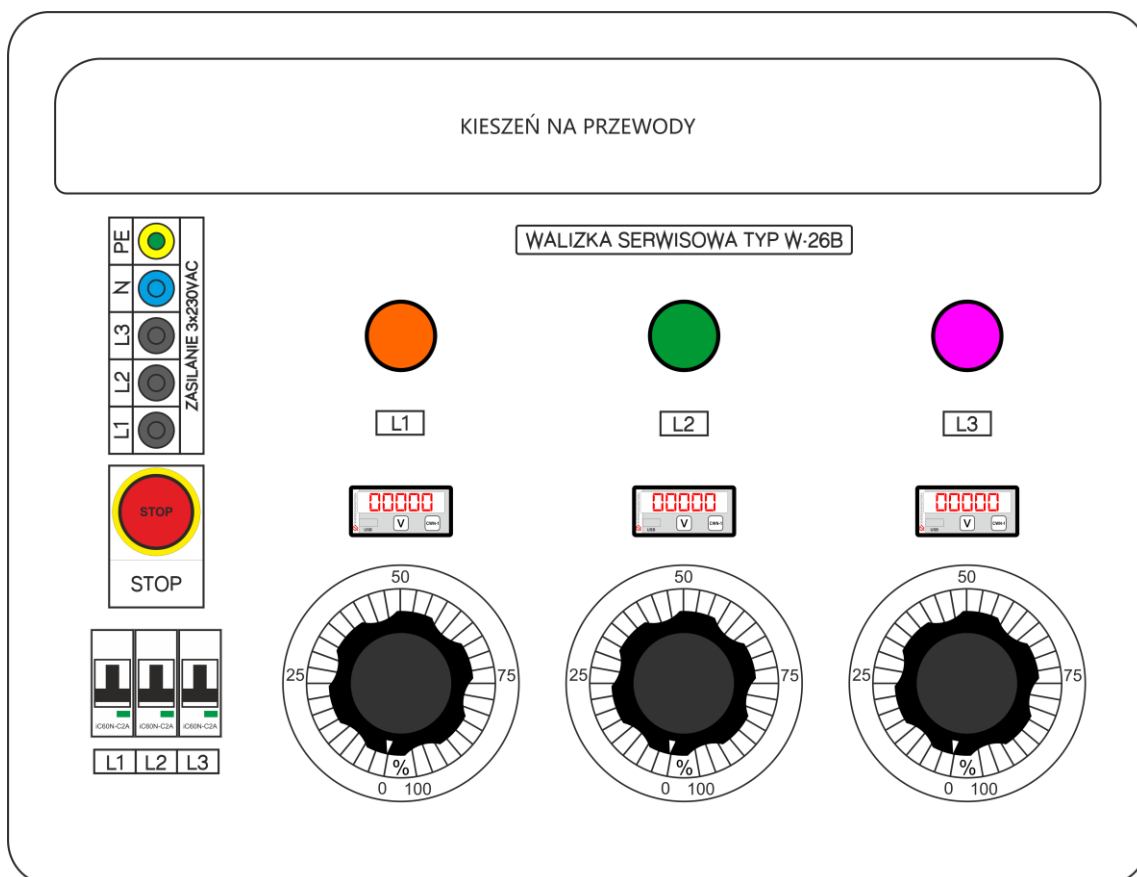
1. ZASTOSOWANIE

Walizka serwisowa typu W-26 została zaprojektowana i wyprodukowana na specjalne życzenie grup zajmujących się uruchamianiem obiektów energetycznych. Przeznaczona jest przede wszystkim do badania przekładników napięciowych w rozdzielniach średniego i wysokiego napięcia. Może służyć również do badania stanu izolacji urządzeń i kabli średniego napięcia.

2. BUDOWA

Urządzenie zbudowane jest z

- trzech autotransformatorów o mocy 500VA,
- trzech przekładników napięciowych o mocy 200VA,
- trzech mierników wyświetlających bieżące wartości napięć,
- trzech zabezpieczeń nadprądowych,
- trzech wskaźników sygnalizujących działanie poszczególnych faz,
- wyłącznika awaryjnego,
- trójfazowy kabel zasilający ,
- czterech przewodów zakończonych zaciskami kleszczowymi, długość 8m.



Rys.1 . Płyta frontowa walizki serwisowej W-26

3. URUCHOMIENIE

Walizka serwisowa W-26 wyposażona jest w trzy autotransformatory o mocy 500VA które poprzez przekładniki napięciowe generują regulowane napięcie 3 x 6000V. Podanie napięć na poszczególne fazy jest sygnalizowane optycznymi wskaźnikami diodowymi światłem migowym. Oznakowania kolorystyczne walizki mają na celu uniknięcie pomyłek przy podawaniu napięcia.

Podanie napięcia trójfazowego należy wykonać kablem ze specjalnymi bezpiecznymi wtykami bananowymi, laboratoryjnymi dostarczonymi wraz z walizką.

Przed podaniem napięcia zasilającego ustawić wskazania autotransformatorów na pozycję 0V.

Po podłączeniu zacisków kleszczowych należy włączyć zasilanie autotransformatora poprzez podniesienia odpowiedniego wyłącznika nadprądowego. Zostanie wtedy załączony cyfrowy wskaźnik napięcia CWN-1 oraz dodatkowa sygnalizacja działania poszczególnych faz (światło migowe). Cyfrowy wskaźnik napięcia CWN-1 wskazuje wartości w zakresie 350V do 6300V. Poniżej zakresu mierzonego na ekranie pojawia się migająca wartość 0-350 natomiast powyżej 6300.

UWAGA! Brak wskazania (pojawienie się migającej wartości napięcia) na wskaźniku nie oznacza braku napięcia na wyjściu urządzenia.

Izolacja wszystkich elementów w walizce i przewodów wysokonapięciowych przewiduje prace z napięciem wyższym niż 6000V, jednak nie zaleca się podawania wyższego napięcia niż znamionowe.

UWAGA!

Prace pomiarowe prowadzone z wykorzystaniem walizki W-26 należy prowadzić z zachowaniem zasad organizacji bezpiecznej pracy na urządzeniach SN będącymi pod napięciem.

4. DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilające	Napięcie zasilające U_N	3 x 230V AC
	Dopuszczalny zakres napięcia	od $0,8xU_N$ do $1,2xU_N$
	Pobór mocy	< 3x550W
Wejścia napięciowe	Liczba wyjść	3
Izolacja	Napięcie znamionowe	6000V
	Wytrzymałość elektryczna	10kV; 50 Hz; 1 min.
	Stopień ochrony obudowy	IP-41
Dane ogólne	Wymiary zewnętrzne	524/428/206
	Wilgotność otoczenia	< 95%
	Temperatura pracy	od -5°C do 45°C
	Masa	32kg

Tab.1. Szczegółowe dane techniczne

5. OZNACZENIE ZNAKIEM CE

Oznaczenie znakiem CE wykonano w 2014r. Oznaczenie wykonane jest na tabliczce znamionowej na wieczku walizki. Tabliczka znamionowa pokazana jest na rysunku 2. Na tabliczce znamionowej umieszczono podstawowe parametry walizki serwisowej W-26.

 ENERGOAPARATURA CE	NAZWA			Walizka serwisowa
	TYP			W-26
	NR	0000	DATA PRODUKCJI	00.0000
	Uz	3x230V AC	WYMIARY S/W/G [mm]	525/437/213
	P	<3x550[W]	MASA [kg]	32
	IP	40	KLASA OCHRONNOŚCI	1

Rys. 2. Tabliczka znamionowa walizki serwisowej W-26

6. SERWIS

Urządzenia wyprodukowane przez firmę Energoaparatura SA objęte są standardowo dwuletnim okresem gwarancyjnym.

Serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny wykonywany jest w siedzibie firmy Energoaparatura SA w Katowicach.

7. POSTĘPOWANIE ZE ZUŻYTYM SPRZĘTEM ELEKTRONICZNYM.

Zgodnie z ustawą z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180, poz. 1495) zużyty produkt należy zwrócić firmie Energoaparatura SA lub oddać firmie zajmującej się utylizacją odpadów elektronicznych.

8. INFORMACJE DLA ZAMAWIAJĄCEGO

w sprawach technicznych i handlowych :

Jacek Gumul
Kierownik Zakładu Elektroniki
tel. +48 32 728 55 73
jacek.gumul@enap.com.pl

NOTATKI:

[illegible]

[illegible]

WALIZKI SERWISOWE

W-23A

DO BADANIA ZABEZPIECZEŃ

Podstawowe funkcje: milisekundomierz 1x START, 6x STOP;
Wymuszalnik prądu 100A; Zasilacz 110 VDC i 220 VDC;
Napięcie regulowane : 0-350VDC, 0-260VAC.



W-24A

DO BADANIA OBCIĄŻEŃ PRZEKŁADNIKÓW

Trójfazowe, niezależnie regulowane: prądy 3x 0-15A;
napięcia 3x 0-260V AC; wyjście napięcia 3x 100V AC;
Cyfrowy, trójfazowy miernik prądu i napięcia.



W-25

WYMUSZALNIK PRĄDOWO NAPIĘCIOWY

Regulowany wymuszalnik prądowy 0-600 A; Regulowane
napięcie 0-6000 V; Przewody o dł. 8m; Możliwość jednoczesnego
podania prądu i napięcia na szyny; Obudowa na kółkach.



W-26

TRÓJFAZOWY ZADAJNIK NAPIĘCIA

Regulowane niezależnie 3 wyjścia napięcia 3 x 6000 V. Moc
urządzenia 3 x 250 VA. Trzy mierniki napięcia. Sygnalizacja
załączenia poszczególnych faz. Przewody o długości 8m.



W-27

TESTER SZR

Badanie zabezpieczeń SZR; symulacja wyłącznika, odłącznika
uziemiającego; testowanie reakcji układu na zaplanowane
konfiguracje. Wbudowane przetwornice 110 i 220VDC.



W-28

GENERATOR NAPIĘCIA 3-FAZOWEGO

Wyjście napięcia w pełni sinusoidalne. Moc obciążenia 1500W;
Urządzenie przygotowane do pracy ciągłej;
Cyfrowe mierniki prądu i napięcia.



W-29

DO BADANIA SCO

Wyjście napięcia w pełni sinusoidalne. Moc obciążenia 300W;
Regulowana częstotliwość 45-55Hz z rozdzielczością 0,01 Hz;
Wyjście napięcia 3 x 100 V; Zabezpieczenia zwarcia itp.



W-30

WYMUSZALNIK PRĄDOWY TRÓJFAZOWY

Trójfazowe, niezależnie regulowane: prądy 3 x 0-300 A;
Długość przewodów prądowych 8m; mocne zaciski prądowe;
Cyfrowy, trójfazowy miernik prądu; Obudowa z kółkami.



W-33

WYMUSZALNIK PRĄDOWY 600A Z POMIAREM CZASU

Możliwość zmiany kierunku przepływu prądu; Pomiar czasu
zadziałania zabezpieczenia w funkcji przepływającego prądu.
Wyjście regulowanego napięcia 230 V; Dł. przewodów 4m.



W-34

TRÓJFAZOWY WYMUSZALNIK PRĄDOWY 3X1000A

Trójfazowe, niezależnie regulowane: prądy 3 x 0-1000 A;
Długość przewodów prądowych 4m; mocne zaciski prądowe;
Cyfrowy, trójfazowy miernik prądu; Obudowa z kółkami.



W-37

DO BADANIA ZABEZPIECZEŃ ZIEMNOZWARCIOWYCH

Dedykowane urządzenie do badania zabezpieczeń; zasilanie z
obwodów pomiarowych, możliwość wymuszenia prądu do 40A
i napięcia do 130V, przesuwanych w fazie. Sekundomierz.



W-38

ZADAJNIK NAPIĘCIA 6000 V

Regulowane wyjście napięcia 0-6000 V; Moc urządzenia 250 VA;
Miernik napięcia; Sygnalizacja załączenia wyjścia wysokiego
napięcia; Przewody o długości 8m; Lekka prosta konstrukcja.



INFORMACJE DLA ZAMAWIAJĄCEGO

Informacje techniczne

Zakład Elektroniki

tel. +48 32 7285 573

elektronika@enap.com.pl

Informacje handlowe

Dział Zaopatrzenia

tel. +48 32 7285 500

zaopatrzenie@enap.com.pl

Pełna oferta na stronie:

www.enap.com.pl