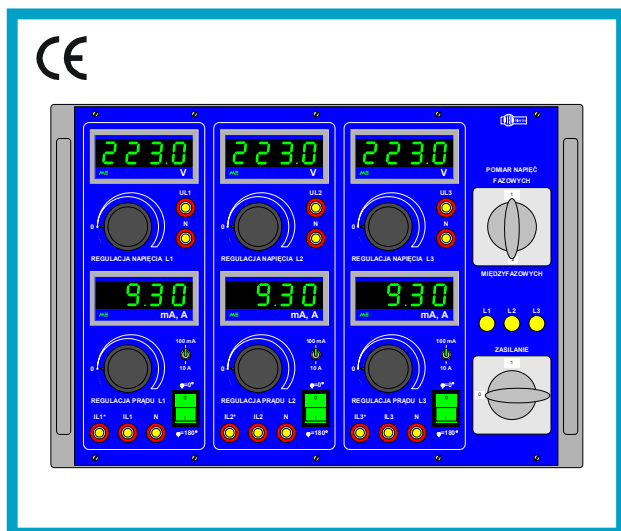


ZASILACZ PRĄDOWO-NAPIĘCIOWY

ZP33



ZASTOSOWANIE

Zasilacz prądowo-napięciowy ZP33 jest przeznaczony do badania aparatury kontrolno-pomiarowej, sygnalizacyjnej i zabezpieczającej, pracującej w obwodach prądu przemiennego zarówno w układach jedno jak i trójfazowych.

Przystosowany jest do pracy w sieci jednofazowej i trójfazowej, która wymaga jednoczesnego podania wartości prądu i napięcia.

Zasilacz ZP33 umożliwia między innymi:

- pomiar prądu i napięcia, zadziałania lub zwalniania przekaźników, styczników, wyłączaczy termicznych itp.
- sprawdzanie układów zabezpieczeń,
- sprawdzanie woltomierzy i amperomierzy.

DANE TECHNICZNE

Obwody wyjść napięciowych

Zakres napięcia wyjściowego 0...250 V, 50 Hz

Maksymalny prąd obciążenia 0,8 A

Zakres pomiaru napięć fazowych i międzyfazowych 0...500.0 V

Błąd podstawowy pomiaru napięcia $\pm (0,2\% \text{ w.m.} \pm 6D)$

Obwody wyjść prądowych

Zakresy prądu wyjściowego:

zakres 1 0...10.000 A

zakres 2 0...100.00 mA

Maksymalne napięcie na zaciskach prądowych 4 V

Błąd podstawowy pomiaru prądu:

zakres 1 $\pm (0,4\% \text{ w.m.} \pm 6D)$

zakres 2 $\pm (0,2\% \text{ w.m.} \pm 6D)$

Zmiana kierunku prądu w każdej fazie przełącznikiem

Zasilanie 3x230 V / 400 V, 50 Hz

Pobór mocy $\leq 720 \text{ VA}$

Wymiary gabarytowe	470 x 320 x 345 mm
Masa	23 kg
Znamionowe warunki użytkowania	
Temperatura otoczenia	5...21...25...40 oC
Wilgotność względna powietrza	do 85%
Napięcie zasilania	3/N/PE AC 400 V \pm 10%
Częstotliwość napięcia zasilającego	48...50...52 Hz
Zawartość wyższych harmonicznych	< 5%
Zewnętrzne pole magnetyczne	0...40...400 A/m
Wibracje	amplituda $\leq 0,1 \text{ mm}$ częstotliwość $\leq 25 \text{ Hz}$

Zasilacz prądowo-napięciowy ZP33 spełnia wymagania norm w zakresie:

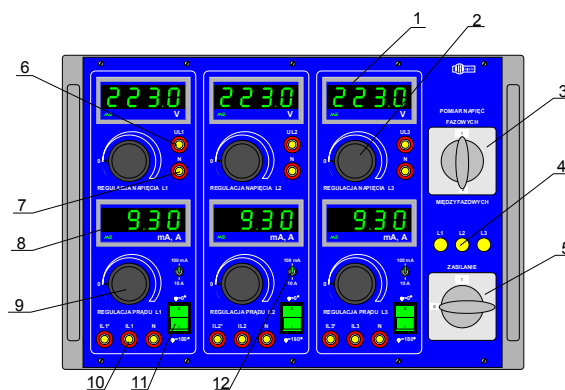
- bezpieczeństwa PN-EN 61010-1
- kompatybilności elektromagnetycznej PN-EN 61000-6-4 i PN-EN 61000-6-2

oraz spełnia wymagania Dyrektyw 89/336 EEC i 93/68/EEC

UWAGA:

Stabilność napięcia i prądu równa stabilności sieci zasilającej. Obwody napięciowe są galwanicznie połączone z siecią zasilającą. Obwody prądowe są galwanicznie oddzielone od zasilania.

OPIS KONSTRUKCJI



- 1 - Woltomierz do pomiaru napięć fazowych i międzyfazowych
- 2 - Pokręta do regulacji napięć fazowych i międzyfazowych
- 3 - Przełącznik pomiaru napięć fazowych / międzyfazowych
- 4 - Lampki sygnalizacyjne obecności napięć fazowych
- 5 - Wyłącznik sieci zasilającej "ZASILANIE"
- 6 - Zaciski wyjściowe do podłączenia napięć fazowych
- 7 - Zaciski wyjściowe do podłączenia przewodu neutralnego (N)
- 8 - Amperomierze do pomiaru prądów fazowych
- 9 - Pokręta do regulacji prądów fazowych
- 10 - Zaciski prądowe
- 11 - Przełączniki kierunku prądu ($\varphi = 0^\circ \leftrightarrow \varphi = 180^\circ$)
- 12 - Przełączniki zakresów amperomierzy

Wszystkie zaciski wyjściowe w wykonaniu bezpiecznym