

## ZaWiSZa Medical 230V AC-gwarantowane

Przeznaczone do zasilania napięciem gwarantowanym jedno- lub trójfazowym odbiorników prądu przemiennoprądowych. Podstawowymi urządzeniami w układach tego typu są falowniki. Przekształtniki te mogą współpracować z prostownikami i bateriami akumulatorów (wewnętrzными w zabudowie szafowej lub zewnętrznymi – obiektowymi) oraz łącznikami bezstykowymi. Zastosowanie szybkich łączników bezstykowych pozwala – w przypadku zakłóceń parametrów linii preferowanej - na przełączenie odbiorów na linię rezerwową w czasie poniżej 6 ms (w przypadku linii zsynchronizowanej). Dodatkowo stosowane są także serwisowe łączniki obejściowe. Podstawowe układy zasilające z zastosowaniem falowników umożliwiają tworzenie systemów z redundancją lub w układzie pracy równoległej, co zapewnia znaczne zwiększenie niezawodności zasilania krytycznych grup odbiorników. Systemy mogą zawierać rozdzielnice prądu przemiennego.

### Zastosowanie:

- Zasilanie gwarantowane obiektów służby zdrowia.
- Zasilanie układów zabezpieczeń.
- Zasilanie urządzeń komputerowych i sieci IT.
- Zasilanie silników napędów łączników.
- Zasilanie systemów nadzoru.
- Zasilanie ogrzewania, klimatyzacji, oświetlenia.

### Zalety:

- Konstrukcja szafowa wykonana w systemie otwartym.
- Zabudowa oparta na standardzie 19".
- Modularność.
- Kontrolowane warunki klimatyczne pracy baterii (moduł wentylacji i ogrzewania).
- Zintegrowana budowa.
- System zasilania przystosowany do współpracy z zewnętrznymi systemami kontroli i nadzoru.



## Systemy zasilania prądem przemiennym. Dane techniczne.

### Zasilanie:

- Napięcie 220VDC – z baterii akumulatorów lub prostownika.
- Napięcie 230VAC/3x400VAC – dla łącznika serwisowego i łącznika bezstykowego.

### Parametry wyjściowe:

- Napięcie znamionowe: 230 VAC lub 3x400VAC.
- Moc do 250kVA.
- Częstotliwość: 50Hz.
- Sprawność: 88 – 95%.
- Przepiężalność: 125%/10s (w wykonaniu o zwiększonym prądzie zwarciovym: 600% $I_N$ /5s).
- Bateria akumulatorów o pojemności do 600Ah w zabudowie szafowej; powyżej 600Ah – bateria zewnętrzna.

### Sygnalizacja

- Interfejs RS-232C.
- Styki bezpotencjałowe.

### Konstrukcja mechaniczna

- Obudowa o stopniu ochrony od IP 20 do 45.
- System do zabudowy w standardzie 19”.
- Dostęp przez drzwi frontowe i tylne.
- Obudowa wolnostojąca lub dostosowana do zabudowy szeregowej.

### Wyposażenie dodatkowe

- Serwisowe łączniki obejściowe.
- Moduły samoczynnego załączenia rezerwy.

### Rozdzielnice prądu przemiennego:

- Jedno- lub wielosekcyjne.
- Zabezpieczenia odbiorów: bezpiecznik instalacyjny, rozłącznik bezpiecznikowy, wyłącznik nadmiaroprądowy.
- Ochrona przeciwporażeniowa: samoczynne wyłączenie zasilania.
- Rozdzielnice mogą być przystosowane do wizualizacji położenia łączników oraz sygnalizacji zadziałania zabezpieczeń.

