

## Systemy zasilania prądem stałym.

Systemy zasilania dedykowane są do zasilania odbiorników prądem stałym o napięciach znamionowych: 12V; 24V; 48V; 60V; 110V; 220V. Systemy mogą zawierać baterie akumulatorów VRLA w zabudowie szafowej bądź współpracować z zewnętrznymi bateriami obiektowymi. Dzięki zastosowaniu przetwornic DC/DC możliwe jest zbudowanie układu wielonapięciowego w oparciu o jedną baterię akumulatorów. Układy zawierają także rozdzielnice prądu stałego.

### Zastosowanie:

- Zasilanie układów zabezpieczeń.
- Zasilanie potrzeb własnych w stacjach energetycznych.
- Zasilanie telemechaniki.
- Zasilanie urządzeń łączności.
- Zasilanie układów automatyki przemysłowej.
- Oświetlenie awaryjne i bezpieczeństwa.

### Zalety:

- Konstrukcja szafowa wykonana w systemie otwartym.
- Zabudowa aparatury 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 stałym. Dane techniczne.

### Zasilanie:

- Napięcie 220VAC/3x380VAC.

### Parametry wyjściowe:

- Napięcie znamionowe: 12VDC; 24VDC 48VDC; 60VDC; 110VDC; 220VDC.
- Prąd znamionowy do 800A.
- Bateria akumulatorów o pojemności do 400Ah.
- Stabilność napięcia wyjściowego <1%.
- Pulsacja napięcia wyjściowego <0,5%.
- Termiczna kompensacja napięcia wyjściowego 2-10mV/°C/ogniwo.

### Sygnalizacja

- Interfejs RS-232C.
- Styki bezpotencjałowe.

### Konstrukcja mechaniczna

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

### Wyposażenie dodatkowe

- Układ kontroli doziemienia
- Układ rejestracji pracy baterii
- Kontrola ciągłości baterii.
- Rejestrator cyfrowy.
- Komputer komunikacyjny
- System kontroli i nadzoru

### Rozdzielnice prądu stałego

- Jedno lub dwusekcyjne.
- Układy pomiaru: prądu obciążenia i napięcia sekcji.
- Układy kontroli: podnapięciowej, nadnapięciowej i doziemienia na szynach rozdzielni.
- Zabezpieczenia odbiorów: bezpiecznik instalacyjny, rozłącznik bezpiecznikowy, wyłącznik nadmiarowoprądowy.
- Ochrona przeciwporażeniowa: samoczynne wyłączenie zasilania.
- Rozdzielnice mogą być przystosowane do wizualizacji położenia łączników oraz sygnalizacji zadziałania zabezpieczeń.