

## Centralne układy zasilania przeznaczone są dla budynków, które muszą spełniać przepisy przeciwpożarowe

CPSS spełniają wymagania normy PN-EN 50171.

Przeznaczone są głównie do zasilania oświetlenia awaryjnego w przypadku awarii sieci zasilającej, ale także mogą być używane do zasilania innych awaryjnych systemów bezpieczeństwa takich jak:

- automatyczne instalacje gaszeniowe,
- instalacje do wykrywanie zagrożenia oraz instalacje alarmowe,
- urządzenia do oddymiania,
- systemy wykrywania tlenu węgla,
- inne instalacje bezpieczeństwa w strefach zagrożenia.

## Centralny układ zasilania

- Obniża koszty instalacji.
- Ułatwia obowiązkowe badania okresowe.
- Eliminuje ujemne strony rozproszonych systemów oświetlenia awaryjnego takie jak negatywne oddziaływanie temperatury na baterie umiejscowione pod sufitem.
- Obniża koszty inwestycji.
- Redukuje koszty obsługi i wymian.



### Obszary zastosowań

- > Budynki użyteczności publicznej
- > Budynki przemysłowe
- > Budynki biurowe
- > Muzea, szpitale



## Typoszereg produktów w pełni zgodnych z wymaganiami norm

CPSS **EMergency** został opracowany tak, aby sprostać wymaganiom użytkowników oraz spełniać wymagania norm europejskich.

### • Baterie

- Zamknięte ołowiowe VRLA (Valved Regulated Lead Acid).
- Żywotność 10 lat w temp. 20 °C.
- Zgodność z EN 50272-2.
- Czas podtrzymania od 30 min. do 3 godz.

### • Zabezpieczenie przed samorozładowaniem

- Funkcja wyłączenia falownika zabezpiecza baterię przed głębokim rozładowaniem.
- Alarm oraz ręczny reset po wyłączeniu.

### • Ładowarka baterii

- Zgodna z EN 50272-2 i EN 60146-1-1.
- Ładowanie do 80 % pojemności w ciągu 12 godz. wg EN 50171.
- Niski poziom tętnień w prądzie ładowania wg EN 50171 zapewnia długą żywotność baterii.
- Korekcja temperaturowa napięcia ładowania baterii.

### • Test

- Ręczny i/lub automatyczny test baterii symulujący awarię sieci zasilającej i sprawdzający pojemności baterii.
- Wejściowy wyłącznik do obowiązkowego okresowego badania rezerwy baterijnej.

### • Obudowa

- Stalowa wg EN 60598-1.
- Stopień ochrony nie mniej niż IP 20.
- Mała przestrzeń robocza.

### • Falownik

- Niski poziom współczynnika THD.
- Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją baterii wg EN 50171.

### • Transformatory

- Podwójne uzwojenie z uziemionym ekranem wg EN 61558-2-6.

### • Na życzenie klienta

- Transformator separacyjny wg EN 61558-2-6.
- Dostosowanie do sieci typu IT.
- Miernik kontroli stanu izolacji.

### • Zdalna sygnalizacja

- Praca normalna.
- Praca baterijna.
- Awaria ładowarki.
- Awaria obwodu baterii i układu ładowania.
- Prąd upływu (opcja).

### • Lokalna sygnalizacja

- Napięcie wejściowe poza zakresem.
- Napięcie wyjściowe włączone.
- Praca baterijna.
- Przerwa w obwodzie baterii.
- Brak napięcia ładowania.
- Praca baterijna pomimo obecności sieci zasilającej.
- Alarm niepilny upływu baterii.
- Alarm pilny upływu baterii.
- Awaria ładowarki.
- Prąd upływu (opcja) .

