



CPSS *EM*ergency

Bezpieczne zasilanie do systemów awaryjnych oraz p.poż.
o mocy od 1.5 do 200 kVA

CPSS EMergency



Rozwiązanie dla

- > Lotnisk
- > Dworców kolejowych i autobusowych
- > Szkół i uczelni wyższych
- > Szpitali
- > Centrów handlowych
- > Kin i teatrów
- > Muzeów
- > Obiektów użyteczności publicznej
- > Budynków biurowych
- > Hotelu

Zgodność z normami



Nasze dedykowane usługi serwisowe dla zasilaczy UPS

Oferujemy usługi zapewniające najwyższą dostępność zasilaczy UPS:

- > Uruchomienie
- > Naprawa u klienta
- > Okresowe wizyty serwisowe
- > Infolinia 24/7 i szybkie naprawy u klienta
- > Części zamienne
- > Szkolenia



www.socomec.com/services

Gamę EMergency CPSS zaprojektowano z myślą o spełnieniu potrzeb klientów w zakresie zasilania systemów bezpieczeństwa oraz p.poż.

Wszystkie produkty z serii EMergency są zgodne z normą EN 50171.

Produkty EMergency CPSS mają zapewnić zasilanie awaryjne oświetleniu ewakuacyjnemu na wypadek awarii zasilania sieciowego.

W zależności od przepisów lokalnych mogą służyć do zasilania innego sprzętu zabezpieczającego, takiego jak:

- Obwody elektryczne automatycznych instalacji przeciwpożarowych.
- Systemy przywoławcze i sygnalizacyjne urządzenia zabezpieczające.
- Instalacje oddymiania.
- Układy ostrzegania przed obecnością tlenu węgla.
- Specjalne instalacje zabezpieczające związane ze specyficznymi budynkami, np. w obszarach podwyższonego ryzyka.

Szeroka gama rozwiązań jest odpowiednia dla wszystkich standardowych potrzeb. W przypadku potrzeb niestandardowych nasz zespół ekspertów z chęcią pomoże w dostosowaniu do nich produktów.

Wyposażenie standardowe

- Metalowa obudowa zapewniająca stopień ochrony IP20, zgodna z wymogami normy EN 60598-1.
- Ładowanie baterii: 80% w 12 godzin.
- Ochrona baterii przed uszkodzeniami spowodowanymi odwrotną polaryzacją.
- Zabezpieczenie baterii przed głębokim rozładowaniem.
- Baterie o 10-letnim okresie eksploatacji.
- Zaprojektowane, by wytrzymać 120% obciążenia nominalnego w trakcie całego czasu podtrzymania.
- Styki bezpotencjałowe i monitorowanie stworzone specjalnie dla systemu EMergency.

Wyposażenie opcjonalne

- Transformator zintegrowany w obudowie UPS (prosimy o kontakt w celu uzyskania dalszych informacji).
- Połączenie z systemem uziemienia IT za urządzeniem.
- Tryb Eco pozwalający na osiągnięcie 98% sprawności.
- Dostępne inne rodzaje baterii.

Parametry techniczne

	MODULYS				MASTERY S								DELPHYS	
Moc pozorna Sn [kVA]	1.5	3	4.5	6	10	15	20	30	40	60	80	160	200	
Moc czynna Pn [kW]	1.05	2.1	3.2	4.2	9	13.5	18	27	36	54	72	144	180	
Moc czynna Pn według normy EN 50171 [kW]	0.87	1.8	2.6	3.5	7.5	11.3	15	22.5	30	45	60	120	150	
Wejście/wyjście	1/1	1.8	1/1	1/1	3/1 3/3	3/1 3/3	3/1 3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	

WEJŚCIE

Napięcie znamionowe	230 V (1-fazowe + N)	400 V (3 f+N)	400 V 3 f
Tolerancja napięcia ⁽¹⁾	± 20 %	240 V do 480 V ⁽¹⁾	
Częstotliwość znamionowa	50 - 60 Hz		
Tolerancja częstotliwości	± 10 %		
Współczynnik mocy/THDI	> 0.98 % / < 6 %	> 0.99 / < 3 %	0.99 / < 3 %

WYJŚCIE

Napięcie znamionowe	230 V (1-fazowe + N)	230 V (1 f + N) / 400 V (3 f + N)	400 V
Tolerancja napięcia	± 3 %	Obciążenie statyczne ±1%, obciążenie dynamiczne zgodnie z VFI-SS-111	
Częstotliwość znamionowa	50 - 60 Hz		
Tolerancja częstotliwości	± 0.1%	± 2 % (ustawialne od 1 % do 8 %)	
Dopuszczalne przeciążenie UPS @ Pn	110% przez 5 minut, 130% przez 5 sekund	125% przez 10 minut, 150% przez 1 minutę	110% przez 10 minut, 135% przez 1 minutę
Współczynnik szczytu	3:1		

OBUDOWA UPS

Wymiary szer. x głęb. x wys. (w mm)		444x795x1000				444x795x1400						700x800x1930	
Maksymalna waga (kg)	Bateria zintegrowana	145	220	275	380	515	-	-	-	-	-	-	-
	Bez baterii	-	-	-	-	120	124	127	138	158	201	211	480
Stopień ochrony		IP 20 (EN 50171)											
Poziom hałasu (dBA) w odległości 1 m (ISO 3756)		< 52				< 62						< 68	

BATERIA

Typ		VRLA o 10-letnim okresie eksploatacji												
Standardowy czas podtrzymania na koniec okresu eksploatacji		60/90/120 minut ⁽¹⁾												
Szybkie ładowanie		80% pojemności w ciągu 12 godzin												
Maksymalny czas podtrzymania baterii zintegrowanej (min) ⁽¹⁾	Obciążenie 25%	300	300	250	300	280	Bateria zewnętrzna							
	Obciążenie 100%	100	100	100	100	60								

NORMY

CPSS	EN 50171
Bezpieczeństwo	IEC/EN 62040-1
Kompatybilność elektromagnetyczna	IEC/EN 62040-2
Sprawność	IEC/EN 62040-3
Certyfikat	CE

(1) W zależności od warunków