

Zasilanie gwarantowane

UPS true on-line

3:3 60 kVA/60 kW

UPS CES Omega 60 to nowoczesny, kompaktowy zasilacz awaryjny true on-line o napięciu w kształcie czystej sinusoidy, z $\cos\phi$ na wyjściu równym jeden $\cos\phi=1$ i sprawności nawet do 99%. Zastosowane w nim systemy zarządzania oraz bezpieczeństwa sprawiają, że urządzenie to spełnia oczekiwania nawet najbardziej krytycznych i wymagających instalacji.



Zastosowanie:



Charakterystyka:

- Zaawansowana technologia 2-rdzeniowego procesora DSP
- Współczynnik mocy wyjściowej 1,0
- Technologia aktywnej korekcji wejściowego współczynnika mocy, współczynnik mocy na wejściu do 0,99
- Wysoka sprawność do 96% w trybie on-line
- Sprawność do 99% w trybie ECO
- Konstrukcja z podwójnym wejściem, obsługująca niezależne zasilanie toru bypassu
- Szeroki zakres napięcia wejściowego
- Automatycznie ustawiana częstotliwość wyjściowa 50/60 Hz
- System Inteligentnych wentylatorów, których obroty zmieniają się wraz z temperaturą, redukujący hałas i wydłużający ich żywotność
- Elastyczny system konfiguracji baterii
- Inteligentne zarządzanie bateriami, automatyczna kontrola ładowania wyrównawczego i buforowego
- Kompaktowy układ wewnętrzny, niewielkie rozmiary
- Konformalna technologia lakierowania ochronnego podzespołów, dzięki której UPS może działać przez długi czas, nawet w ciężkich warunkach

Specyfikacja techniczna

MODEL		OMEGA 60
Moc	60 kVA / 60 kW	
WEJŚCIE		
Zasilanie	3-fazowe 5-przewodowe (3Φ + N + PE)	
Napięcie	380 / 400 / 415 Vac	
Zakres napięcia	304 ~ 485 Vac (bez redukcji mocy), 138 ~ 304 Vac (liniowa redukcja mocy pomiędzy 40% ~ 100% obciążenia)	
Częstotliwość	40 ~ 70 Hz	
Współczynnik mocy	≥ 0.99	
Zniekształcenie napięcia THDi	≤ 3%	
Napięcie zasilania toru bypassu	-60% ~ +20% (programowalne)	
Napięcie baterii	±192 Vdc (±180 ~ ±264 Vdc (programowalne))	
Ilość baterii	30 ~ 44 (programowalne)	
WYJŚCIE		
Zasilanie	3-fazowe 5-przewodowe (3Φ + N + PE)	
Napięcie	380 / 400 / 415 Vac	
Regulacja napięcia	±1%	
Częstotliwość	Synchronizacja z siecią; 50 / 60 Hz ± 0.1% w trybie bateryjnym	
Współczynnik mocy	1.0	
Zniekształcenie napięcia (THDV)	≤ 1% (obciążenie liniowe); ≤ 4% (obciążenie nieliniowe)	
Współczynnik szczytu	3:1	
Przebieżalność	105% ~ 110% przez 60 min, 110% ~ 125% przez 10 min, 125% ~ 150% przez 1 min, >150% przez 0.2 s	
SYSTEM		
Sprawność	Do 96% w trybie on-line; do 99% w trybie ECO	
Czas przełączenia	0 ms	
Praca równoległa	Do 4 jednostek	
Zabezpieczenia	Przeciwzwarceniowe - przeciążeniowe – przegrzanie - niskie naładowanie baterii - zbyt wysokie / zbyt niskie napięcie zasilające - awaria wentylatorów	
Komunikacja	W standardzie: RS232, USB, RS485, NET (Modbus TCP/IP), styki bezpotencjałowe Opcjonalnie: SNMP, Wi-Fi, GPRS,	
Wyświetlacz	Dotykowy, kolorowy, 5-calowy ekran LCD	
POZOSTAŁE		
Temperatura pracy	0 °C ~ 40 °C	
Temperatura przechowywania	-25 °C ~ 55 °C (bez baterii)	
Wilgotność względna	0% ~ 95% (bez kondensacji)	
Wysokość	≤ 1000 m; powyżej 1000 m obniżenie mocy o 1% na każde dodatkowe 100 m	
Ochrona	IP 20	
Hałas	≤ 65 dB	
Wymiary (Szer. × Głęb. × Wys.) (mm)	360 × 850 × 950	
Wymiary transportowe (Szer. × Głęb. × Wys.) (mm)	450 × 940 × 1120	
Waga netto (kg)	130	
Waga brutto (kg)	145	

Pozostałe urządzenia zasilania rezerwowego oferowane przez CES:



UPS CES GX
1 - 10 kVA



UPS CES OMEGA
1 - 40 kVA



UPS CES SIGMA
10 - 500 kVA



UPS CES XMOD
25 - 200 kVA



**AGREGATY
PRĄDOTWÓRCZE**
5 - 1500 kVA



Centrum Elektroniki Stosowanej CES Sp. z o.o.
32-003 Podłęże 676
zasilanie@ces.com.pl

www.ces.com.pl

tel.: 12 269 00 11
fax: 12 267 37 28