

Zasilanie gwarantowane

UPS true on-line

3:3 40 kVA

UPS CES Omega 40 to nowoczesny, kompaktowy zasilacz awaryjny true on-line o napięciu w kształcie czystej sinusoidy, z $\cos\varphi$ na wyjściu równym jeden $\cos\varphi=1$ 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 40
Moc		40 kVA / 40 kW
WEJŚCIE		
Zasilanie		3-fazowe 5-przewodowe (3Φ + N + PE)
Napięcie		380 / 400 / 415 Vac
Zakres napięcia		305 ~ 485 Vac (bez redukcji mocy), 138 ~ 305 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 ~ ±276 Vdc (programowalne))
Ilość baterii		32 sztuki baterii kwasowo-ołowiowych 12 V (30 ~ 46 sztuk (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); ≤ 5% (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)		460 × 950 × 1113
Waga netto (kg)		93
Waga brutto (kg)		106

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 MASTER HP
100 - 600 kVA



AGREGATY PRĄDOTWÓRCZE
5 - 1500 kVA



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

www.upsces.pl

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