

CORE 3K TL

TECHNOLOGIA:	TRUE ON LINE Double Conversion
KOD KLASYFIKACYJNY:	VFI-SS-111 (EN 62040-3)
ZAKRES MOCY:	3 kVA
KONFIGURACJA FAZ:	1:1



■ TYPowe ZASTOSOWANIA

- Serwery
- Stacje robocze
- Oświetlenie
- Aparatura laboratoryjna
- Systemy zabezpieczeń
- Układy automatyki i sterowania

■ CHARAKTERYSTYKA

Technologia True On-Line Double Conversion (VFI zg. z IEC62040) zapewnia doskonałe parametry napięcia bez względu na zakłócenia energetyczne i rodzaj zasilanych odbiorników.

Bypass automatyczny - bezprzerwowo (typu Static Switch) zapewnia nieprzerwane zasilanie odbiorników w sytuacjach krytycznych jak przegrzanie lub awaria.

Złącza komunikacyjne:

USB do monitorowania i zarządzania pracą zasilacza oraz odbiorników,

Slot kart rozszerzeń umożliwia podłączenie karty SNMP do zarządzania UPS z poziomu sieci.

Panel kontrolny LCD w czytelny sposób informuje o trybie pracy, parametrach zasilacza oraz umożliwia konfigurację parametrów UPS.

Małe wymiary, dzięki czemu do instalacji urządzenia wymagana jest minimalna przestrzeń.

Wysoka sprawność urządzenia minimalizuje zużycie energii oraz ogranicza emitowane ciepło co sprawia, że ewentualne chłodzenie pomieszczeń jest tańsze.

Tryb ECO (tryb podwyższonej sprawności) pozwala na uzyskanie sprawności 99% i dodatkową oszczędność energii.

Tryb konwertera częstotliwości CVCF pozwala na pracę zasilacza w trybie konwersji częstotliwości wyjściowej do 50 lub 60Hz dla zasilania niestandardowych odbiorników.

Automatyczna diagnostyka gwarantuje pełną sprawność urządzenia, kontrolę podzespołów i parametrów pracy bez konieczności ingerencji użytkownika.

Szeroki zakres napięć wejściowych dla pracy normalnej powoduje, iż wykorzystanie baterii przez UPS jest ograniczone do niezbędnego minimum, praktycznie jedynie w przypadkach całkowitego zaniku zasilania.

Możliwość wydłużenia czasu podtrzymania przez dołożenie modułów baterii umożliwia precyzyjne dobranie wymaganego czasu autonomii.

Extra charger umożliwia podłączenie baterii o pojemności do 120Ah i uzyskanie ekstremalnie długich czasów pracy autonomicznej.

Wysoka wartość wyjściowego współczynnika mocy gwarantuje nawet więcej mocy czynnej w stosunku do innych zasilaczy tej klasy.

Szeroki zakres częstotliwości wejściowej w pracy normalnej umożliwia swobodne zastosowanie zasilacza w sieci mieszanej typu sieć miejska - generator.

Autorestart gwarantuje bezobsługową pracę urządzenia w przypadku długich zaników zasilania.

Start z baterii (tzw. zimny start) daje możliwość uruchomienia zasilacza nawet w przypadku całkowitego braku napięcia zasilającego.

Zaawansowane zarządzanie akumulatorami daje gwarancję optymalnego ładowania i wykorzystania baterii akumulatorów, wydłuża ich żywotność o 50% oraz obniża koszty eksploatacji.

Doskonała jakość napięcia, osiągnięta dzięki zastosowaniu modulacji PWM o wysokiej częstotliwości sprawia, że dostarczane jest napięcie o wyjątkowo stabilnych parametrach, bez względu na zakłócenia energetyczne i rodzaj zasilanych urządzeń.

Odporność na przeciążenia to pewność zasilania przy występowaniu stanów nieustalonych i wysoka tolerancja na błędy obsługi.

Zaawansowane oprogramowanie umożliwiające użytkownikowi pełną kontrolę nad urządzeniem i zasilanymi odbiornikami

Regulowana prędkość obrotowa wentylatorów zapewnia cichą pracę, wydajne chłodzenie oraz wydłuża eksploatację wentylatorów.

CORE 3K TL

Model	CORE 3K TL
Moc	2,4kW / 3kVA
Ilość faz WE : WY	1:1
Wejście	
Napięcie zasilające	208 / 220 / 230 / 240 Vac
Zakres napięcia	110÷300 Vac
Częstotliwość	50 / 60 Hz
THDi	<3%
Wejściowy współczynnik mocy	≥0,99
Wyjście	
Napięcie nominalne	208 / 220 / 230 / 240 Vac
Współczynnik mocy	0,8
Regulacja napięcia statyczna/dynamiczna	±1% / ±3%
Częstotliwość nominalna	50 / 60 ± 0,05 Hz
Odporność na przeciążenia falownika	110% - 10 min., 130% - 60 s., >130% - 3s.
Sprawność w trybie On-Line	>92%
Sprawność Eco Mode	99%
Współczynnik szczytu	3:1
Baterie	
Start z baterii	Tak
Ilość baterii w 1 łańcuchu	8 szt. baterii 12V
Prąd chargeera	1A/2A/4A/6A
Czas ładowania	3 – 8 godzin do 90% pojemności (konfigurowalny)
Cykl ładowania	Wg DIN 41773 z automatycznym wyłączeniem ładowania wg kryterium prądu i napięcia, z kontrolą czasu.
Wymiary i masa	
Wymiary i waga UPS (S x G x W) bez baterii.	145 x 397 x 220 mm 7,4 kg
Sygnalizacja i porty komunikacyjne	
Wskaźnik stanu pracy	LCD + alarm dźwiękowy
Komunikacja	USB, slot SNMP
Warunki środowiskowe	
Poziom hałasu	<46 dB
Dopuszczalna temperatura pracy	0°C ÷ 45°C
Zalecana temperatura pracy	15°C ÷ 25°C
Temperatura składowania	-25°C ÷ 55°C
Wilgotność	0 ÷ 95% (bez kondensacji)
Normy	
Odporność na zakłócenia	EN 62040-2:2005, EN 62040-2:2006
Bezpieczeństwo	IEC62040-1-1, CE, 62040-3 :2001
Wyposażenie opcjonalne	
- ATS (automatyczny przełącznik zasilania)	- Baterie na stelażu lub moduły bateryjne
- Karta SNMP	- Czujnik warunków środowiskowych (EMD)

W publikacji podano parametry standardowych modeli. W związku ze stałym udoskonalaniem produktu zastrzega się możliwość zmian parametrów bez uprzedniego informowania.