

CHLORIDE

Secure Power Always

90-NET od 250 do 800 kVA



Zasilacz bezprzerwowy

90-NET od 250 do 800 kVA

Rodzina 90-NET firmy Chloride obejmuje modele od 250 do 800 kVA, które mogą współpracować z akumulatorami o szerokim zakresie autonomii.

Zakres mocy

Zaawansowane parametry techniczne 90-NET:

- Systemy jednoszafowe (do 500 kVA) oraz dwuszafowe (600 i 800 kVA), pozwalające zaoszczędzić miejsce i skrócić procedurę oddawania do eksploatacji
- Niskie zniekształcenia wejściowe, wynoszące zaledwie (THDi) 5%, bez potrzeby stosowania dużego i drogiego wyposażenia opcjonalnego, przynoszące wymierne korzyści w zakresie niezawodności
- Wysoka sprawność (do 97) umożliwiająca obniżenie kosztów eksploatacji
- Możliwość obsługi zaawansowanych obciążeń IT z wysokim współczynnikiem mocy, w zależności od wartości znamionowej zasilacza UPS.

Elastyczność rozwiązań specjalnych

90-NET można precyzyjnie dopasować w celu spełnienia wymagań pod względem czasu zasilania awaryjnego, mocy, redundancji i poziomu harmonicznych.

90-NET są w pełni kompatybilne z CROSS - zespołem przełącznika statycznego firmy Chloride. CROSS zapewnia dodatkową ochronę przed potencjalnymi problemami w układzie dystrybucji zasilania poprzez natychmiastowe przełączenie na zasilanie awaryjne w razie awarii. Inne dostępne opcje:

- Transformator z izolacją galwaniczną
- Elastyczne konfiguracje równoległe
- Szeroki zakres opcji zdalnej komunikacji (TCP/IP, SNMP, J-Bus, Profibus, RS232 itp.).

Wiodąca technologia

Firma Chloride stosuje opatentowaną technologię sterowania wektorowego (patenty: 95 P3875, 95 P3879 i 96 P3198) zwiększającą wydajność podzespołów zasilających i umożliwiającą aktywne kondycjonowanie obciążenia, co zapewnia następujące korzyści:

- Poprawiona wydajność obsługi specyficznych obciążeń niezbalansowanych
- Idealny podział obciążeń pomiędzy równoległe podłączonymi systemami zasilaczy UPS (tolerancja poniżej 5% dla dowolnej wartości obciążenia wyjściowego układu od 0 do 100%)
- Poprawiona funkcja usuwania zwarc (200% nominalnego prądu falownika przez maksymalnie 5 s)

- Minimalizacja kosztów dzięki krótkim czasom instalacji i ograniczonym wymaganiom serwisowym.

Niezawodność

W 90-NET zastosowano technologię podwójnej konwersji.

Ta architektura łączy w sobie bezpieczeństwo zasilania, jakie zapewnia podwójna konwersja, z wydajnością gwarantowaną przez cyfrową technologię interaktywną.

Możliwość równoległego podłączenia maksymalnie ośmiu jednostek 90-NET, dzięki czemu firma Chloride może indywidualnie dostosować rozwiązanie do zmieniających się wymagań w zakresie obciążenia. 90-NET są dostępne w następujących konfiguracjach:

- Rozproszona; większa moc układu zasilania przy jednoczesnej kontroli kosztów
- Centralna; wykorzystuje dodatkową wspólną szafę COC i zapewnia linię rezerwową (w stanie gotowości) dla całego układu; oraz
- HFC (High Fault Clearance; wysoka skuteczność usuwania awarii) Równoległa; umożliwia jednoczesne włączanie wszystkich dostępnych linii rezerwowych (w stanie gotowości), z czterokrotnie większą możliwością wyzwiania zabezpieczeń.

Komunikacja

Układ jest wyposażony w podwójny port szeregowy, gniazdo na karty zdalnej komunikacji (do ewentualnej rozbudowy) i interfejs komputerowy. Graficzny wyświetlacz ciekłokrystaliczny przedstawia czytelne informacje w wielu językach na temat parametrów roboczych. 90-NET są w pełni kompatybilne z pakietem rozwiązań firmy Chloride w zakresie zdalnej komunikacji, dzięki czemu użytkownicy mogą zabezpieczyć krytyczne dane i przeprowadzić kontrolowane wyłączenie urządzeń w razie zakłóceń zasilania.

Zdalna diagnostyka

Rodzina modeli 90-NET jest w pełni kompatybilna z LIFE.net - narzędziem firmy Chloride do zdalnej diagnostyki zasilaczy UPS w czasie rzeczywistym. LIFE.net gwarantuje nadzór nad systemem porównywalny z obecnością inżyniera serwisu Chloride na obiekcie.

Ta usługa umożliwia:

- Stałe monitorowanie zasilacza UPS w czasie rzeczywistym
- Automatyczne przekazywanie codziennego raportu o statusie UPS
- Diagnostykę wszystkich parametrów roboczych zasilacza UPS w czasie rzeczywistym
- Możliwość zdalnego serwisu
- Miesięczne raporty o statusie roboczym zasilacza
- Porady techniczne dotyczące pracy zasilacza UPS
- Dane zgromadzone przez LIFE.net zapewniają inżynierom serwisowym Chloride szczegółową historię pracy przez cały okres użytkowania systemu UPS
- Unikalna funkcja ETS umożliwia wykrywanie i usuwanie większości standardowych usterek operacyjnych
- Monitoring Jakości Zasilania - skuteczne śledzenie tendencji zakłóceń sieci zasilającej.

Zastosowania

Modele 90-NET zapewniają bezpieczne systemy zasilania dla szerokiego zakresu zastosowań, w tym dla:

- Komercyjnych systemów przetwarzających
- Automatyki przemysłowej
- Systemów telewizyjnych i telekomunikacyjnych
- Centrów przetwarzania danych.

Zawsze Bezpieczne Zasilanie

Prawidłowa instalacja zasilacza UPS to tylko początek Państwa współpracy z firmą Chloride. Do dyspozycji naszych Klientów oddajemy bogaty pakiet ofert opieki serwisowej, które:

- Podnoszą niezawodność systemu
- Przedłużają żywotność posiadanych urządzeń zabezpieczających zasilanie
- Optymalizują inwestycje kapitałowe
- Zapewniają możliwość zarządzania ryzykiem przy założonych kosztach
- Zapewniają proaktywne podejście do odzyskiwania danych na wypadek awarii krytycznej.

Zapraszamy do kontaktu z lokalnym biurem sprzedaży firmy Chloride w celu uzyskania dodatkowych informacji.

Powierz zarządzanie zasilaniem ekspertom.

90-NET	250	300	400	500	600	800
CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA						
Nominalna moc wyjściowa przy 25°C (kVA)	275	330	440	550	660	880
Nominalna moc wyjściowa przy 40°C (kVA)	250	300	400	500	600	800
Maksymalna moc czynna wyjściowa przy 40°C (kW)	225	270	360	450	540	720
WEJŚCIE						
Nominalne napięcie wejściowe sieci/tolerancja napięcia (V)	400 ± 15% (do wyboru 380 V lub 415 V), trójfazowe					
Minimalne napięcie wejściowe bez rozładowania akumulatora	-20%					
Nominalne napięcie wejściowe obejściowe/tolerancja napięcia (V)	400 ± 10% (do wyboru 380 V lub 415 V), trójfazowe + N					
Nominalna częstotliwość wejściowa/tolerancja częstotliwości (Hz)	50 ± 10% (do wyboru 60 Hz)					
Zniekształcenie prądu wejściowego przy maksymalnej mocy	5%					
WYJŚCIE						
Nominalne napięcie wyjściowe (V)	400 (do wyboru 380 V lub 415 V), trójfazowe + N					
Stabilność napięcia wyjściowego przy zmianie obciążenia 0 - 100% (%)	± 1					
statyczna	Zgodność z IEC/EN 62040-3, klasa 1					
dynamiczna	50 (do wyboru 60 Hz)					
Częstotliwość wyjściowa (nominalna) (Hz)	50 (do wyboru 60 Hz)					
Zmiana częstotliwości wyjściowej (%) z synchronizacją sieci z własną wartością odniesienia	± 0,75 (do wyboru 1,5, 2,5, 6,0) ± 0,05					
Przebieżalność falownika	125% przez 10 min., 150% przez 1 min.					
Kompatybilność z odbiornikami	Dowolny współczynnik mocy (pojemnościowy lub indukcyjny) do 0,9 (standardowe ustawienie 0,8); współczynnik szczytu do 3:1					
Automatyczny wzrost mocy nominalnej zależny od temperatury	110% przy 25° C, 100% przy 40° C					
DANE OGÓLNE						
Temperatura pracy (°C)	0-40					
Zalecana temperatura akumulatora (°C)	+15/+25					
Wilgotność względna (bez kondensacji przy 20° C)	<90%					
Poziom ochrony	IP 20					
Kolor	RAL 7035					
Hałas z odległości 1 m (dBA)	68	68	70	72	75	75
Sprawność AC/AC (%) *	do 97					
Konfiguracja równoległa	maks. 8 jednostek w konfiguracji modułowej; maks. 7 jednostek plus centralny bypass systemowy konfiguracji HFC i scentralizowanej					
WYMIARY I MASA						
Wysokość (mm)	1780					
Szerokość (mm)	1620	1620	1620	2020	3270	3270
Głębokość (mm)**	830					
Masa zasilacza UPS (netto, ± 2%) (kg)	1920	1920	2155	2575	3965	3965

* W określonych warunkach

** Bez uchwytu przedniego (+ 28 mm z uchwytem przednim)

Niniejsza publikacja zawiera jedynie ogólne informacje o produkcie i nie stanowi żadnej części jakiegokolwiek oferty lub kontraktu. Firma stosuje politykę ciągłego rozwijania i udoskonalania produktów, w związku z czym zastrzegamy sobie prawo do zmiany wszelkich informacji bez zawiadomienia. MIKA4LOP130NET Wydanie 8-02/2009

Chloride Systems
WORLD HEADQUARTERS
Via Fornace 30
40023 Castel Guelfo (BO)
Italy

T +39 0542 632 111
F +39 0542 632 120
E enquiries@chloridepower.com

CHLORIDE

www.chloridepower.com

Firma Chloride działa za pośrednictwem globalnej sieci biur handlowych i serwisowych oraz spółek joint-venture, znajdujących się w 80 krajach, między innymi:

Almaty, Kazachstan
Bangkok, Tajlandia
Pekin, Chiny
Makati City, Filipiny

Bolonia, Włochy
Buenos Aires, Argentyna
Chicago, USA

Dubaj, ZEA
Erlangen, Niemcy
Ho Chi Minh City, Wietnam

Lizbona, Portugalia
Istanbul, Turcja
Madryt, Hiszpania

Moskwa, Rosja
Paryż, Francja
Pune, Indie

Diadema, Brazylia
Shanghai, Chiny
Singapur

Southampton, Anglia
Sydney, Australia
Warszawa, Polska



• Głównie biura handlowe i serwisowe
• Biura serwisowe

Biuro Chloride w Polsce:

Chloride Power Protection Polska Sp. z o.o.
ul. Puławska 481
02-844 Warszawa
Polska

T +48 22 855 14 50
F +48 22 855 14 60
E poland@chloridepower.com

www.chloridepower.com/pl

W celu uzyskania pełnej listy punktów sprzedaży w innych krajach, prosimy odwiedzić witrynę www.chloridepower.com

