

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Zasilacz bezprzerwowy Symmetra PX 48 kW do 48 kW Online 400V 42U

SY48K48H-PD

Podgląd

Prezentacja	Zasilacz awaryjny z możliwością skalowania mocy, czasu podtrzymania i dystrybucji zasilania, bez przerywania pracy. Konstrukcja jednoramowa o dużej gęstości upakowania. Ten wysoce wydajny 3-fazowy zasilacz UPS jest skalowalny do 48 kW / 48 KVA. Przeznaczony do małych i średnich centrów danych.
Czas dostawy	Produkt wysyłany zazwyczaj w ciągu 2 tygodni

Parametry podstawowe

Main Input Voltage	3 fazy
Other Input Voltage	380 V 400 V 415 V
Main Output Voltage	230 V 400 V Napięcie wyjściowe 563 fazy
Other Output Voltage	380 V 400 V 415 V
Moc znamionowa w W	48000 W
Moc znamionowa w VA	48000 VA
Rodzaj akumulatora	VRLA
Dostarczane wyposażenie	Karta do zarządzanie sieciowego (Network Management Card) Usługa rozruchu (Start-Up)

Ogólny

Połączenie obejściowe	5 przewodów (3F + N + G)
Tolerancja napięcia obejściowego	+/-10 % z możliwością ustawienia od +/-4/6/8 i 10 %
Maks. wartość obejściowego prądu wejściowego	80 A
Obejściowe urządzenie chroniące	80 A
Liczba pustych slotów na moduły mocy	0
Liczba slotów wypełnionych modułami mocy	3
Nadmiarowość	Yes

Parametry fizyczne

Kolor	Czarny
Wysokość	199,1 cm
Szerokość	60 cm
Głębokość	107 cm
Masa produktu	796 kg
Kompatybilność z USB	No

na wejściu

Częstotliwość sieciowa	40–70 Hz
Number of input connectors	1 Połączenie poprzez zaciski 5 żył (3F + N + uziemienie)
Ograniczenia napięcia wejściowego	340...477 V
Maksymalny prąd wejściowy	98 A
Zdolność łączeniowa prądowa	100 A
Maksymalna wytrzymałość przy zwarciu (Icw)	30 kA
Całkowite zniekształcenie harmoniczne na wejściu	Poniżej 5% przy pełnym obciążeniu
Typ zabezpieczenia wejścia	Bezpiecznik gL
Load power factor	Od 0,5 wyprzedzenia do 0,5 opóźnienia
Input Power Factor at Full Load	0,99

na wyjściu

Maksymalna możliwa do konfiguracji moc (w watach)	48000 W
Zniekształcenia harmoniczne	Poniżej 2%
Częstotliwość na wyjściu (synchronicznie z siecią)	50/60 Hz +/-3 Hz z regulacją w zakresie +/-0,1 synchronicznie z siecią 50 Hz +/- 0,1 % przy częstotliwości nominalnej 50 Hz niezsynchronizowana z siecią zasilającą 60 Hz +/- 0,1 % przy częstotliwości nominalnej 60 Hz niezsynchronizowana z siecią zasilającą
Topologia	Technologia Double Conversion Online
Typ przebiegu	Sinusoida
Tolerancja napięcia wyjściowego	+/-1% statyczn. i +/- 5% przy 100% kroku obciążenia
Całk. znieksz. harmoniczne napięcia wyjściowego	< 2% for 0 to 100% linear load and < 6% for full non-linear load
Praca przy przeciążeniu	10 minut przy 125% i 60 sekund przy 150%
Wymagane zabezpieczenie prądu wyjściowego	100 A
Bypass type	Wbudowany statyczny układ obejściowy
Wydajność	94 % (in battery operation)
Maksymalna możliwa do konfiguracji moc (w VA)	48000 VA

Certyfikaty i zgodność z normami

Certyfikaty produktu	Eurobat ogólnego zastosowania
Normy	EN 50091-1 EN/IEC 62040-1-1 EN/IEC 62040-2 EN/IEC 62040-3

Parametry środowiskowe

Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0...40 °C
Wilgotność względna	0...95 %
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...3333 ft
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-15...40 °C
Wilgotność względna (przechowywanie)	0...95 %
Wysokość przechowywania	0,00...15240,00 m
Poziom dźwięku	61 dBA
Rozpraszanie ciepła	7719 Btu/h
Stopień ochrony NEMA	NEMA 1

Akumulatory i czas podtrzymania

Wstępnie zainstalowane baterie	4
Puste gniazda akumulatorowe	0
Typowy czas pełnego ładowania akumulatora	3 godz.
Ilość zestawów RBC™	4
Dodatkowe informacje	Możliwość konfiguracji znamionowego trójfazowego napięcia wyjściowego 380 : Znamionowe napięcie wyjściowe 400 lub 415 V, 3 fazy
Napięcie akumulatora	+/-192 V (rozdzielona bateria z odniesieniem do zera [N])
Napięcie końca rozładowania akumulatora	+/-154 V
Zabezpieczenie nadprądowe DC	1008 A
Maximum short-circuit current	4 kA
Maksymalny prąd końca rozładowania akumulatora	165 A
Praca przy przeciążeniu	10 minut przy 125% i 60 sekund przy 150%
Moc akumulatora (W)	4593 W rated
Battery design life	5...8 rok
Moc baterii w VAH	13824 VAh runtime
Battery option	SYCFXR48-9 1 44928 VAh SYCFXR48-9 2 76032 VAh SYCFXR48-9 3 107136 VAh SYCFXR48-9 4 138240 VAh
Rozszerzalny czas podtrzymania	1

Komunikacja i zarządzanie

Wolne szczeliny	2
Wstępnie zainstalowane karty SmartSlot™	Network management card with CAN
Panel przedni	Wielofunkcyjna konsola sterownicza i informacyjna lcd

Alarm dźwiękowy	Alarm przy zasilaniu akumulatora: alarm przy bardzo niskim poziomie naładowania akumulatora: konfigurowalne opóźnienia
Awaryjny wyłącznik zasilania	Tak

Jednostka opakowania

Waga dla opakowania 1	858 kg
Wysokość dla opakowania 1	214 cm
Szerokość dla opakowania 1	84,8 cm
Długość dla opakowania 1	121 cm

Oferta zrównoważonego rozwoju

Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Optymalna energooszczędność	Product energooszczędny

Warunki gwarancji

Gwarancja	1 rok napraw lub wymiany w miejscu instalacji z rozruchem autoryzowanym przez producenta
-----------	--