

DANE TECHNICZNE

1) 1 x UPS 4500W 5000VA

Topologia: Podwójna konwersja on-line z systemem PFC (korekcja współczynnika mocy)

Konfiguracja: Stelażowo/wieżowy

Moc znamionowa (VA/W): 5000/4500

Wymiary (wys. x szer. x gł.) w mm: 440 x 130 x 685

Wejście:

Zakres napięcia wejściowego: 176-276V bez obniżenia mocy (pomiędzy 100-276V przy obniżeniu mocy)

Napięcie nominalne: 200/208/220/230/240V

Częstotliwość: 50/60Hz automatyczny wybór

Zakres częstotliwości: 40-70 Hz

Prąd zwarciovowy: 90 A

THDI: <5%

Wyjście:

Napięcia 200/208/220/230/240V +/- 1%

Całkowite zniekształcenia napięcia < 2%

Gniazda wyjściowe:

Zdolność przeciążeniowa: 102-110% : 120s, 110-125%: 60s, 125-150%: 10s, >150%: 500ms

Sprawność (praca normalna): do 94% w trybie on-line, 98% w trybie podwyższonej sprawności

Częstotliwość wyjściowa: 50/60Hz automatyczny wybór, standardowo konwerter częstotliwości

Współczynnik szczytu obciążenia: 3:1

Komunikacja

Interfejs użytkownika Wielojęzyczny graficzny wyświetlacz LCD

Standardowe gniazda komunikacyjne 1 sieciowa karta komunikacyjna, 1 port USB, 1 port szeregowy

RS232 (porty USB i RS232 nie mogą być używane jednocześnie), 4 styki beznapięciowe (DB9), 1 blok

miniaturowych zacisków do zdalnego załączania/wyłączania i 1 do zdalnego wyłączania, 1 port do pracy

równoległej DB15

Informacje środowiskowe

Poziom hałasu <45dB

Temperatura pracy 0 do 40°C ciągle

Bezpieczeństwo IEC/EN 62040-1, UL 1778, CSA 22.2

Zakłócenia elektromagnetyczne IEC/EN 62040 -2 , FCC Class A, IEC/EN 62040-3 (Parametry)

Takie jak\ Nie gorsze niż UPS EATON 9PX 5000i 9PX5Ki

2) 1 x Karta zarządzająca sieciowa do zasilacza awaryjnego UPS

Karta sieciowa M2 dla 5PX/9PX/9SX posiadanych przez zamawiającego

Takie jak\ Nie gorsze niż karta zarządzająca UPS Eaton NETWORK-M2

3) 1 x Szyny montażowe rack

Zestaw montażowy rack do UPSa EATON 9PX/9SX 9RK

Takie jak\ Nie gorsze niż EATON zestaw montażowy rack 9PX/9SX 9RK

4) (NOWE) 4 x akumulatory 12V/9Ah HRL 1234W F2FR

Napięcie: 12V

Pojemność: 9Ah

Konektor: 6,3mm

Żywotność: 8-10 lat

Wymiary [dł x szer x wys]: 151 x 65 x 94 (z zaciskami 99) mm

Takie jak\ Nie gorsze niż HRL 1234W F2FR

5) (NOWE) 8 x akumulatory 12V/5Ah SB 5-12

Napięcie: 12V

Pojemność: 5Ah

Konektor: 6,3mm

Żywotność: 6-9 lat

Wymiary (wys x szer x gł): 107x90x70mm

Takie jak\ Nie gorsze niż SB 5-12

6) (NOWE) 1 x Szyny montażowe rack (komplet)

Zestaw montażowy rack do UPSa APC Smart 3000XL model SUA3000XL I który posiada zamawiający.
Uszy dedykowane do wszystkich modeli APC o wysokości 3U i 6U.

Szyny dedykowane do UPS od 2,4 kV - 10 kV.

Zastosowanie: montaż w szafie RACK 19"

Wymiary montażowe szyn:

- Długość: 530 mm - 910 mm
- Szerokość: 80 mm
- Wysokość: 27 mm

Wymiary montażowe uszu:

- Długość: 192 mm
- Szerokość: 130 mm
- Wysokość: 25 mm

7) 1 x Karta zdalnego zarządzania i monitorowania UPSów firmy APC serii Smart

Najnowsza wersja z najnowszym firmwar'em i systemem operacyjnym (wersja 3.73)

Z gwarancją 12 miesięcy.

Takie jak\ Nie gorsze APC serii Smart karty APC AP9617

8) 1 x Karta zdalnego zarządzania i monitorowania UPSów firmy APC serii Smart

Z gwarancją 12 miesięcy.

Takie jak\ Nie gorsze APC serii Smart karty APC AP9630

9) (NOWE) 10 x Zestaw 100szt oznaczników numerycznych do kabli 0-9 10mm2

wymiary: 9.5 x 12mm

grubość: 3.5mm

max. średnica przewodu: 6mm

oznaczniki mają posiadać bolce i otwory w celu złączenia ich w moduły

zestaw ma zawierać po 10 szt. oznaczników z cyframi od 0 do 9 w różnych kolorach

10) (NOWE) 2 x cokół o wymiarach 800x1000 o maksymalnym obciążeniu 1500kg do szafy rack firmy TRITON

Zestaw ma zawierać:

- 2 x boczne profile z otworami na kable (z demontowalnymi panelami zaślepiającymi)
- 2 x panele z otworami na kable (z demontowalnymi panelami zaślepiającymi)
- 1 x panel z filtrem
- 1 x szczotka przeciwkurzowa
- Mocowania

Takie jak\ Nie gorsze niż RAC-PO-X81-XD

11) (NOWE) 3 x zestaw nastawnych nóżek do szafek wolnostojących firmy TRITON z możliwością montażu po wewnętrznej stronie szafy

Takie jak\ Nie gorsze niż RAX-MS-X64-X1

12) (NOWA) 1 x karta zarządzająca sieciowa do zasilacza awaryjnego UPS

Karta zarządzająca VERTIV IS-UNITY-SNMP Liebert do UPSów GXT3/4 dla UPSa VERTIV GXT4 posiadanych przez zamawiającego.

Takie jak\ Nie gorsze niż Karta zarządzająca VERTIV IS-UNITY-SNMP

13) (NOWY) 1 x panel wentylacyjny dachowy 6x35W z termostatem

Takie jak\ Nie gorsze niż SCHRACK DLT44806-A

14) (NOWY) 1 x cokół para boczna 1000mm, wysokość 120mm

Takie jak\ Nie gorsze niż SCHRACK DSOT1210--

15) (NOWY) 1 x cokół front/tył 800mm, wysokość 120mm, z filtrem

Takie jak\ Nie gorsze niż SCHRACK DSOF1283—

16) (NOWY) 1 x cokół front/tył 800mm, wysokość 120mm, z przepustem

Takie jak\ Nie gorsze niż SCHRACK DSOF1282--

17) (NOWY) 1 x wkładka półcylindryczna z kluczem 333

Takie jak\ Nie gorsze niż SCHRACK DV900333--

18) (NOWY) 1 x dodatkowy klucz 333

Takie jak\ Nie gorsze niż SCHRACK DV900334--

19) (NOWY) 12 x stopka regulacyjna do szaf rack i stojaków 19"

Gwint: M12x38

Sposób regulacji:

- kluczem płaskim 19 mm

- kluczem trzpieniowym sześciokątnym (imbus) 5 mm

Takie jak\ Nie gorsze niż ZPAS WZ-5571-42-00-000

20) (NOWA) 6 x Listwa zasilająca RACK 19" 9 gniazd. Listwa musi spełniać poniższe wymiary, aby pasowała do szafy zamawiającego

Liczba gniazd: 9

Długość kabla: 1,8m

Typ gniazd: uniwersalne 3 biegunowe (z uziemieniem)

Kabel zasilający: zakończony uniwersalnym wtykiem 3 biegunowym (z uziemieniem)

Ilość zajmowanych poziomów: 1U

Obudowa: wykonana z aluminium

Listwa przeznaczona jest do montażu w systemie 19"

Długość z uchwytami: 48,5cm

Długość bez uchwytów: 43,5cm

Gwarancja: 12 miesięcy (gwarancja producenta dla firmy)

Takie jak\ Nie gorsze niż NEKU 22.5002 przedłużacz rackowy 1U 1,8m

21) (NOWA) 3 x Listwa zasilająca RACK 19" 9 gn wtyk UPS C20. Listwa musi spełniać poniższe wymiary, aby pasowała do szafy zamawiającego.

Liczba gniazd: 9

Długość kabla: 1,8m

Typ gniazd: uniwersalne 3-biegunowe (z uziemieniem)

Kabel zasilający: zakończony wtykiem UPS-owym IEC320 C20

Ilość zajmowanych poziomów: 1U

Obudowa: wykonana z aluminium

Długość z uchwytami: 48,5cm

Długość bez uchwytów: 43,5cm

Listwa przeznaczona jest do montażu w systemie 19"

Gwarancja: 12 miesięcy (gwarancja producenta dla firmy)

Takie jak\ Nie gorsze niż NEKU 22.5007 przedłużacz rackowy 1U 1,8m

22) (NOWA) 6 x Listwa zasilająca RACK 19" 9 gniazd C13 z wtykiem C14. Listwa musi spełniać poniższe wymiary, aby pasowała do szafy zamawiającego

Liczba gniazd: 9

Długość kabla: 1,8m

Typ gniazd: UPS-owe IEC320 C13

Kabel zasilający: zakończony wtykiem UPS-owym IEC320 C14

Ilość zajmowanych poziomów: 1U

Obudowa: wykonana z aluminium

Długość z uchwytami: 48,5cm

Długość bez uchwytów: 43,5cm

Listwa przeznaczona jest do montażu w systemie 19"

Gwarancja: 12 miesięcy (gwarancja producenta dla firmy)

Takie jak\ Nie gorsze niż NEKU 22.5004 przedłużacz rackowy 1U 1,8m

23) (NOWY) 4 x 19" organizer kablowy, poziomy, 5 uchwytów metal. 80x40mm

Takie jak\ Nie gorsze niż SCHRACK DBC14805—

24) (NOWY) 4 x 19" organizer kablowy, poziomy, 5 uchwytów 75mm z tworzywa

Takie jak\ Nie gorsze niż SCHRACK DBK14805--

25) (NOWY) 12 x HACZYK DO PROWADZENIA KABLA CENTRALNY 40x40mm

Haczyk służy do spięcia wiązki kabli w szafach rack 10" i 19", Umożliwia uporządkowane i czytelne przeprowadzenie kabli.

Charakterystyka:

- Wymiary: **40x40mm**
- Materiał: **stal ocynkowana**
- Wpust kabla: **centralny**
- Mocowanie: **śruby M6**

Takie jak\ Nie gorsze niż D-LAN C-00-625

26) (NOWY) 12 x HACZYK DO PROWADZENIA KABLA LEWY CENTRALNY 80x40mm

Haczyk służy do spięcia wiązki kabli w szafach rack 10" i 19", Umożliwia uporządkowane i czytelne przeprowadzenie kabli.

Charakterystyka:

- Wymiary: **80x40mm**
- Materiał: **stal ocynkowana**
- Wpust kabla: **centralny**
- Mocowanie: **śruby M6**

Takie jak\ Nie gorsze niż D-LAN C-00-624

27) (NOWA) 100 (kompletów=śruba+ podkładka +nakrętka koszykowa) MONTAŻOWYCH M6 DO SZAF RACK 10" 19"

Śruba: gwint M6, łeb krzyżakowy, materiał - stal cynkowana

Nakrętka koszykowa: materiał - stal cynkowana

Podkładka: materiał - tworzywo sztuczne

Długość śruby całkowita: 24mm

Długość gwintu śruby: 20mm

28) (NOWA) 2 x Półka do szafy RACK 750mm . Półka musi spełniać poniższe wymiary, aby pasowała do szafy Schrack zamawiającego

Półka 19" stała o gł. 750mm, obciążal. 80kg, 1U, perforowana

szerokość: 483,00mm

wysokość: 44,00mm

głębokość: 750,00mm

Takie jak\ Nie gorsze niż EAN-Code 9004840502176

Kod Producenta DFS14875-C

29) (NOWA) 2 x Półka do szafy RACK 550mm. Półka musi spełniać poniższe wymiary, aby pasowała do szafy Schrack zamawiającego.

Półka 19" stała o gł. 550mm, obciążal. 80kg, 1U, perforowana

szerokość: 483,00mm

wysokość: 44,00mm
głębokość: 550,00mm
Takie jak\ Nie gorsze niż EAN-Code 9004840502138
Kod Producenta DFS14855-C

30) (NOWA) 8 x gniazdo światłowodowe FO SC/APC podwójne

Typ: gniazdo światłowodowe / optyczne podwójne
Typ złącz: SC/APC
Wymiary: 77x77mm
Kolor: biały
Sposób mocowania: pazurki/wkręty
Materiał: tworzywo sztuczne, PC, bezhalogenowe
Takie jak\ Nie gorsze niż SIMON10 nr katalogowy CGS2.01/11

31) 4 x ramka podwójna biała

Ramka musi pasować do gniazd światłowodowych FO SC/APC podwójnych z poprzedniej specyfikacji (30).
Takie jak\ Nie gorsze niż SIMON10 nr katalogowy CR2/11

32) 4 x puszka natynkowa podwójna

Puszka musi pasować do gniazd światłowodowych FO SC/APC podwójnych z poprzedniej specyfikacji (30) oraz do ramki podwójnej białej ze specyfikacji (31).
Takie jak\ Nie gorsze niż SIMON10 nr katalogowy 140393

33) (NOWY) 6 x patchcord światłowodowy jednomodowy SC-APC/SC-APC DUPLEX – 10m

RODZAJ ZŁĄCZY: SC/APC - SC/APC
RODZAJ PATCHCORDA: Jednomodowy
TYP TRANSMISJI ŚWIATŁOWODOWEJ: Duplex
TYP WŁÓKNA: 9/125
ŚREDNICA POLA MODU: 9 μm
ŚREDNICA PŁASZCZA WŁÓKNA: 125 μm
ŚREDNICA KABLA: 3.0 mm
TŁUMIENNOŚĆ: ≤ 0.3 dB
STRATY ODBICIOWE: ≥ 60 dB
TEMPERATURA PRACY: -40 ÷ 85°C
DŁUGOŚĆ KABLA: 10 m

34) (NOWY) 10 x patchcord światłowodowy jednomodowy LC/UPC-SC/APC DUPLEX – 2m

ODZAJ ZŁĄCZY: LC/UPC - SC/APC
RODZAJ PATCHCORDA: Jednomodowy
TYP TRANSMISJI ŚWIATŁOWODOWEJ: Duplex
TYP WŁÓKNA: 9/125
ŚREDNICA POLA MODU: 9 μm
ŚREDNICA PŁASZCZA WŁÓKNA: 125 μm
ŚREDNICA KABLA: 2,8 - 3.0 mm
TŁUMIENNOŚĆ: UPC ≤ 0.5 dB APC ≤ 0.5 dB
STRATY ODBICIOWE: UPC ≥ 0.45 dB APC ≤ 0.65 dB
DŁUGOŚĆ KABLA: 2 m