Dane aktualne na dzień: 26-11-2026 08:02

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/zasilacz-awaryjny-on-line-vfi-20k-tap-pf1-3-3-bi-20kva-terminal-usb-b-rs-232-3-3-fazy-lcd-tower-epo-p-398996.html



Zasilacz awaryjny On-Line VFI 20K TAP PF1 3/3 BI 20KVA Terminal USB-B RS-232 3/3 fazy LCD Tower EPO

Cena brutto	**30 170,99 zł**
Cena netto	**24 529,26 zł**
Numer katalogowy	**AUPWRO3T3F00027**
Kod producenta	**VFI 20K TAP PF1 3/3 BI**
Kod EAN	**4260074984972**
Czas ładowania	**9**
Porty zasilania wy.	**Terminal**
Porty zasilania we.	**Terminal**
Oprogramowanie	**WinPower**
Moc pozorna	**20 kVA**
Zabezpieczenia / filtry	**Przeciwprzeciążeniowe (OPP)**
Gniazda we/wy	**1 x USB (Type B)**
Funkcje specjalne	**Awaryjne wyłączenie (EPO)**
Wymagania środowiskowe	**Zalecana temperatura otoczenia: 0 - 40 °C Zalecana wilgotność otoczenia: 5 - 95 %**
Waga	**254**
Akcesoria w zestawie	**Instrukcja obsługi**
Wymiary	**859 x 500 x 887 mm**
Kolor (wyliczeniowy)	**Czarny**
Uwaga	**CE+WEEE**
Kształt napięcia wyjściowego	**Pełna sinusoida**
Moc czynna (W)	**20000**
Gwarancja	**24 mc.**
Napięcie	**480**
Architektura UPS-a	**on-line**
Typ obudowy	**Tower (UPS)**
Pojemność akumulatora	**9**
Liczba akumulatorów	**40**
Liczba faz na wejściu	**3 (400V)**
Czas podtrzymania (obciążenie 100%)	**3.6**

Opis produktu

VFI TAP PF1 3/3 - nowa era trójfazowych zasilaczy awaryjnych UPS online

Seria VFI TAP PF1 3/3 to zaawansowane systemy zasilania awaryjnego opracowane z myślą o zastosowaniach profesjonalnych w serwerowniach, małych i dużych centrach danych, a także w przemyśle i zakładach produkcyjnych korzystających z maszyn przemysłowych czy urządzeń grzewczych. Dzięki zasilaczom UPS 3-fazowym tej serii można skutecznie chronić przed przerwami w dostawie prądu, niebezpiecznymi skokami napięcia oraz innymi zakłóceniami w sieci energetycznej.

Prezentowany UPS trójfazowy (3 fazy wejściowe i 3 fazy wyjściowe) to zaawansowany UPS przemysłowy dostarcza czystą energię, co podnosi poziom ochrony krytycznych urządzeń i sprzętu elektrycznego. Zasilacze awaryjne UPS 3-fazowe PowerWalker są zaprojektowane tak, aby zapewniać bezpieczne wyłączenie w sytuacjach awarii zasilania, a jednocześnie gwarantować ciągłość pracy w przypadku zawodnego zasilania z sieci. Seria VFI TAP PF1 3/3 sprawdzi się zarówno w dużych przedsiębiorstwach, jak i w średnich firmach poszukujących niezawodności oraz długiej autonomii zasilacza.

Ten konkretny model zasilacza UPS VFI 20K TAP PF1 3/3 BI wyposażony jest fabrycznie w 40 baterii i wyróżnia się możliwością wydłużenia czasu podtrzymania poprzez zainstalowanie większej liczby baterii 12 V 9 Ah, poprzez dodanie dodatkowego stringu akumulatorów z 32-40 bateriami. Aby działać poprawnie, każdy string bateryjny musi mieć takie samo napięcie a łączna ilość akumulatorów nie może przekroczyć 80 sztuk.

Współczynnik mocy (PF=1) i wysoka sprawność w trybie online
Zasilacze UPS z serii VFI TAP PF1 3/3 charakteryzują się współczynnikiem mocy wyjściowym na poziomie 1.0 (PF1), co oznacza niemal 100% efektywność przy obciążeniu. Dzięki temu UPS 3-fazowy idealnie wykorzystuje dostarczany prąd, minimalizując spadek energii w postaci strat. Dodatkowo trzystopniowa technologia sterowania IGBT PWM pozwala osiągnąć wysoką sprawność do 96% w trybie online, a w trybie ECO nawet do 99%. Wysoki współczynnik mocy przekłada się na lepsze zarządzanie mocą, co z kolei wydłuża czas pracy zasilacza awaryjnego przy tym samym obciążeniu. Dzięki podwójnej konwersji (on-line double conversion) UPS online z tej serii nieustannie monitoruje i koryguje parametry zasilania, przepiąć się może w razie potrzeby w tryb awaryjny bez żadnej przerwy. Tym samym zapewnia wysoką sprawność i pełną ochronę dla urządzeń elektronicznych o dużej mocy.

Dwa sloty na karty komunikacyjne: większa elastyczność i zdalne zarządzanie
Prezentowany model UPS'a wyposażony został aż w dwa sloty na karty rozszerzeń, co pozwala na jednoczesną instalację karty NMC (LAN) model 10120517, karty Modbus (do automatyki) model 10131026 oraz karty AS400 model 10131027. Dzięki temu możesz z łatwością monitorować i kontrolować wiele zasilaczy UPS z jednego miejsca, niezależnie od tego, czy działają w obrębie jednej sieci energetycznej, czy w rozproszonym systemie.
Możliwość montażu karty SNMP daje pełną obsługę zdalną i ułatwia integrację z systemami typu SCADA lub BMS. Dodatkowo dostępne wyjście RS-232 i wbudowana funkcja EPO (Emergency Power Off) gwarantują bezpieczne wyłączenie w nagłych sytuacjach i zachowanie najwyższego poziomu ochrony. Rozwiązanie to sprawia, że ten UPS PowerWalker staje się zaawansowanym UPS przemysłowym, który dostarcza czystą energię nawet w najbardziej wymagających warunkach.

Tryb równoległy (Hot-Parallel): niezawodność i większe obciążenie
Seria VFI TAP PF1 3/3 oferuje łączność Hot-Parallel, która umożliwia łatwe współdzielenie obciążenia bez konieczności szczegółowego okablowania między zasilaczami UPS 3-fazowymi. Ta zoptymalizowana technologia równoległa eliminuje pojedynczy punkt awarii zasilania, co przekłada się na jeszcze wyższą niezawodność całego systemu.

Dzięki temu rozwiązaniu do 4 jednostek tego trójfazowego UPS może pracować wspólnie, rozkładając moc i zapewniając ciągłość zasilania nawet w przypadku braku prądu w jednej z faz lub awarii jednego z modułów. Zastosowanie zasilaczy z możliwością pracy równoległej stanowi znakomite zabezpieczenie dla krytycznych urządzeń w firmach produkcyjnych i centrach danych - awaryjne zasilanie zawsze pozostaje dostępne.

Zoptymalizowana technologia zarządzania baterią (OBM) i dłuższy czas podtrzymania
W UPS z serii VFI TAP PF1 3/3 zastosowano zoptymalizowaną technologię zarządzania baterią (OBM), która wydłuża żywotność akumulatora nawet o 50%. Dodatkowo wydajna ładowarka znacznie skraca czas ładowania, co pozytywnie wpływa na całkowity czas podtrzymania i czas działania zasilacza w sytuacjach krytycznych. Takie zasilanie awaryjne zostało stworzone z myślą o nieprzerwanej pracy sprzętu elektrycznego oraz urządzeń wrażliwych na przerwami w dostawie prądu. Dzięki temu możesz podłączyć kolejne moduły i zasilić wentylatory czy światła w zakładzie, nawet jeśli główne zasilania z sieci okaże się zawodne.

W zależności od konkretnego modelu, możliwe jest proste wydłużenie czasu podtrzymania zasilacza awaryjnego poprzez dodanie dodatkowych baterii. We wszystkich modelach BI/BE dla każdego łańcucha / stringu zaprojektowano 32-44 szt. baterii (domyślnie 40 szt.) a w zależności od pojemności liczba łańcuchów bateryjnych może się różnić*.

Uproszczona obsługa i większa gęstość - wygoda użytkowania
Prezentowany model wyposażony jest w 5-calowy kolorowy wyświetlacz LCD, który obsługuje aż 8 języków. Dzięki temu wyświetlacz LCD umożliwia intuicyjne sterowanie oraz szybkie sprawdzenie parametrów pracy zasilacza awaryjnego, takich jak moc wyjściowa, poziom naładowania baterii czy status pracy w trybie on-line. Wbudowana funkcja zimnego startu (Cold

Start) pozwala przepiąć urządzenie i uruchomić je bez konieczności podłączenia do sieci energetycznej.
Dodatkowym atutem jest modułowa konstrukcja i większa gęstość, co sprawia, że UPS zajmuje nawet do 50% mniej miejsca w porównaniu do poprzednich rozwiązań. To istotne szczególnie w przypadku pracy UPS w mniejszych lub średnich serwerowniach i w obiektach przemysłowych o ograniczonej przestrzeni. W rezultacie PowerWalker zapewnia zasilania UPS nie tylko o wysokiej wydajności, ale także ergonomicznej konstrukcji, która spełni potrzeby najbardziej wymagających odbiorców - zarówno w domu, jak i w każdym profesjonalnym środowisku biznesowym.
*Liczba dodatkowych łańcuchów baterii (po 32-44 baterie każdy) zależy od pojemności modelu zasilacza UPS VFI TAP 3/3 i jego podserii (BI/BE/BX).