KARTA PRODUKTU

Producent: PowerWalker
Z35374

UPS RACK POWERWALKER VFI 3000 ICR IOT DNV PF1 ON-LINE 3000VA 8X IEC C13 1X IEC C19 USB-B LCD 2U

Nr katalogowy: VFI 3000 ICR IOT DNV PF1



Opis produktu

VFI 3000 ICR IoT DNV

UPS POWERWALKER



Seria PowerWalker VFI ICR IoT DNV

PowerWalker VFI ICR IoT DNV to seria zasilaczy UPS Online przeznaczonych do ochrony krytycznych systemów w środowisku morskim i offshore. Urządzenia łączą wysoką jakość zasilania, współczynnik mocy PF 1.0, elastyczny montaż Rack/Tower oraz rozbudowane możliwości monitorowania. Dzięki konstrukcji przystosowanej do wymagających warunków pracy seria sprawdzi się wszędzie tam, gdzie niezawodne zasilanie jest niezbędne dla bezpieczeństwa i ciągłości działania infrastruktury.

Modele z tej serii, po zakupie dedykowanego filtra oraz stojaka, mogą być stosowane na wszystkich typach statków, niezależnie od ich tonażu, w zastosowaniach portowych oraz w tradycyjnych środowiskach IT, w których wymagany jest możliwie najniższy poziom zakłóceń EMC. Urządzenia zapewniają podtrzymanie zasilania, stabilizację parametrów energii oraz ochronę przed zakłóceniami

- OBUDOWA RACK/TOWER
- KOMPATYBILNY Z GENERATOREM
- DEDYKOWANA APLIKACJA
- WYMIANA BEZ WYŁĄCZANIA URZĄDZENIA
- BP Auto-Detect — BATTERY PACK AUTO-DETECT

Niezawodne zasilanie dla zastosowań morskich

PowerWalker VFI 3000 ICR IoT DNV to profesjonalny zasilacz UPS Online zaprojektowany z myślą o środowiskach offshore, w których stabilność zasilania ma kluczowe znaczenie. Model ten sprawdzi się szczególnie w pomieszczeniach jak sterownia, kwatery załogi oraz mostek (1,5m od przyrządów), gdzie urządzenia elektroniczne muszą pracować niezawodnie i bez zakłóceń mimo zmiennych warunków otoczenia oraz niestabilnego zasilania. Dzięki mocy 3000 VA / 3000 W oraz współczynnikowi mocy PF 1.0, UPS pozwala efektywnie wykorzystać pełną dostępną moc, zapewniając ochronę dla systemów komunikacji, automatyki, sterowania czy infrastruktury technicznej. UPS pod względem certyfikacji jest zgodny z DNV-GL/CE/CB oraz DNV class level(B), gdzie B to najwyższy poziom*

**Do spełnienia norm DNV UPS wymaga oddzielnie sprzedawanego filtru model 10139022. By przeciwdziałać wibracjom na pokładzie statku wymagany jest zestaw montażowy 10132007.*

Profesjonalne rozwiązanie dające pełną kontrolę

Wbudowane funkcje komunikacyjne pozwalają na wygodne monitorowanie pracy UPS-a oraz szybki dostęp do najważniejszych informacji o jego stanie. Dzięki obsłudze IoT i interfejsowi sieciowemu użytkownik może zdalnie kontrolować parametry zasilania, poziom obciążenia czy stan baterii. To szczególnie istotne w instalacjach, gdzie dostęp do urządzenia może być ograniczony, a szybka reakcja na potencjalne problemy przekłada się bezpośrednio na bezpieczeństwo i ciągłość pracy całego systemu.



Wydajność na najwyższym poziomie

Topologia Online VFI zapewnia podłączonym urządzeniom stałą ochronę przed zakłóceniami sieciowymi, skokami napięcia oraz przerwami w dostawie energii. PowerWalker VFI 3000 ICR IoT DNV generuje czystą sinusoidę na wyjściu, dzięki czemu nadaje się do zasilania wrażliwej elektroniki oraz urządzeń wymagających stabilnych parametrów pracy. Tryb ECO pozwala zwiększyć efektywność energetyczną, ograniczając straty energii w sytuacjach, gdy warunki zasilania są stabilne.

Bezpieczeństwo na pierwszym miejscu

Model VFI 3000 ICR IoT DNV został przystosowany do pracy w wymagających warunkach środowiskowych. Powlekane płytki PCB zwiększają odporność urządzenia na wpływ wilgoci i zanieczyszczeń, a rozbudowane zabezpieczenia chronią podłączony sprzęt przed przepięciami oraz nieprawidłowymi parametrami sieci. UPS wspiera również pracę z generatorami, co czyni go praktycznym elementem infrastruktury zasilania w miejscach, gdzie energia może pochodzić z różnych źródeł.



Elastyczny montaż Rack/Tower

Uniwersalna konstrukcja Rack/Tower pozwala dopasować sposób instalacji UPS-a do dostępnej przestrzeni i charakteru danej aplikacji. Urządzenie może zostać zamontowane w szafie Rack 19” lub ustawione pionowo w konfiguracji Tower, co ułatwia jego wdrożenie zarówno w pomieszczeniach technicznych, jak i w ograniczonych przestrzeniach instalacyjnych. Taka elastyczność jest szczególnie ważna w środowiskach morskich, gdzie każdy element infrastruktury musi być dobrze dopasowany do miejsca montażu.

Bogaty wybór akcesoriów

Bogaty wybór akcesoriów

Standardowa wersja UPS VFI 3000 ICR IoT już posiada wiele produktów komplementarnych takich jak szyny, karty komunikacyjne NMC, AS400 oraz wiele innych.

Tylko dla wersji UPS Rack DNV dostępny jest również filtr do spełnienia norm DNV (model 10139022). Wibracjom na pokładzie lub w portach przeciwdziała pionowy zestaw montażowy (model 10132007), który jest również zalecany. Co więcej ten pionowy stojak jest również kompatybilny z modułem Battery Pack 10134053, który dzięki powłoce zgodnej z wymogami DNV, również może się znaleźć na statkach.



Cechy produktu

Topologia UPS	On-line (VFI)
Moc [W]	3 000,00
Moc pozorna [VA]	3 000,00
PowerFactor	1,00
Sprawność urządzenia [%]	98,00
Typ obudowy	Rack
Liczba gniazd	8,00
Typ gniazda	IEC C13
Liczba baterii	6,00
Gniazdo rozszerzeń	Tak
Złącza	C19; C20; HDMI; RJ-45; RS-232; USB 2.0 Typ-B
Złącze modułu bateryjnego	Tak
Pojemność baterii [Ah]	9,00
Rodzaj baterii	Kwasowo-ołowiowa VRLA AGM
Wymagane napięcie bateryjne	6x 12V
Czas ładowania baterii [h]	3,00
Czas podtrzymania przy 50% obciążeniu [min]	10,10
Czas podtrzymania przy 100% obciążeniu [min]	3,70
Zakres napięcia wejściowego [V]	od 110,00 do 300,00
Zakres częstotliwości wejściowej [Hz]	od 40,00 do 70,00
Regulacja częstotliwości wejściowej [Hz]	+/- 0,2
Zakres napięcia wyjściowego [V]	od 200,00 do 240,00
Częstotliwość wyjściowa [Hz]	50,00
Regulacja napięcia wyjściowego [%]	+/- 5
Postać fali (podczas pracy na baterii)	Pełna sinusoida

Maksymalny czas przełączania [ms]	0,00
Czas transferu AC/DC [ms]	od 0,00 do 0,00
Sygnalizacja pracy	LCD
Alarmy dźwiękowe	Tak
Zimny start	Tak
Zabezpieczenia	Przeciwprzepięciowe
Kolor	Czarny
Oprogramowanie	WinPower
Obsługiwane systemy operacyjne	FreeBSD; Linux; MAC; Windows XP; Windows 7; Windows 8; Windows 10; Windows 11
Zalecana temperatura otoczenia [°C]	od 0,00 do 40,00
Zalecana wilgotność otoczenia [%]	od 0,00 do 95,00
Klasa szczelności	IP20
Rozmiar	19"
Wysokość teleinformatyczna [U]	2,00
Minimalna głębokość szafy 19"	800,00
Długość [mm]	600,00
Szerokość [mm]	438,00
Wysokość [mm]	85,50
Waga [kg]	27,70
Akcesoria w zestawie	Instrukcja obsługi; Kabel USB; Kabel IEC x2; Kabel zasilający; Pionowe nóżki dla UPS; Uchwyty rack

Dane logistyczne

EAN	4260074985306
Szerokość sztuki [cm]	58,00
Wysokość sztuki [cm]	24,00
Długość sztuki [cm]	78,50
Waga sztuki [kg]	78,50
Stawka VAT [%]	23,00
Gwarancja	24 (zewnętrzna)
Kod celny	85044095
Kraj pochodzenia	Chiny