



# Qoltec Zasilacz awaryjny UPS 3 - fazowy | 20kVA | 16KW | LCD | EPO | SNMP | USB | On-line | Low frequency

Kod produktu: 53985

Zasilacz awaryjny UPS on-line low frequency Pure Sine Wave marki Qoltec zaprojektowany do pracy w najbardziej wymagających zastosowaniach przemysłowych oraz serwerowych. Dostarczy twojemu urządzeniu czystą energię o stałym napięciu wyjściowym i stałej częstotliwości oraz kompleksową ochronę podczas zasilania nawet tych najwrażliwszych urządzeń. Konstrukcja wykorzystująca transformator izolujący zapewnia wysoki poziom ochrony przed zakłóceniami, przepięciami i awariami sieci elektroenergetycznej.

Jego cechy to m.in.:

- Czysty sinus,
- Zerowy czas przełączania,
- Podwójna konwersja,
- Wbudowany moduł SNMP.

Spełni wymagania każdego, kto chce mieć kontrolę niezależnie od wahań zasilania sieciowego.

## TWÓJ NIEZAWODNY PARTNER W ZACHOWANIU CIĄGŁOŚCI PRACY URZĄDZEŃ



Całkowita ochrona przed przerwami w dostawie prądu

Najbardziej zaawansowany typ UPS-a, który **zapewnia pełną ochronę przed przerwami w dostawie prądu, regulując i stabilizując napięcie przez cały czas**, dzięki czemu jest idealny do wrażliwych urządzeń. UPS Online dysponuje napięciem, które jest na bieżąco przetwarzane. **W przypadku wystąpienia niespodziewanego spadku napięcia w sieci zasilacz podtrzymuje pracę podłączonego urządzenia. Jest to możliwe po zainstalowaniu odpowiednich akumulatorów, które będą na bieżąco ładowane**. Zasilanie z sieci jest potrzebne tylko i wyłącznie do ładowania akumulatorów. Urządzenia na stałe podłączone do zasilacza otrzymują zawsze czystą energię, bez zakłóceń.

## ODKRYJ DOSKONAŁOŚĆ W PRACY Z NOWYM ZASILACZEM UPS 20KVA MARKI QOLTEC



Zerowy czas przełączania, wysoka sprawność systemu, podwójna konwersja, tryb ECO, izolacja transformatora

Zasilacz UPS 20kVA marki Qoltec wyróżnia :

- czysta energia o **sinusoidalnym kształcie** pozbawiona zakłóceń,
- **zerowy czas przełączania**, to szybkość, z jaką UPS w przypadku zaniku napięcia przełączy się w tryb baterii
- **ochrona przed przeciążeniem, zwarcim oraz przegrzaniem**,
- **podwójna konwersja** – zasilanie o stabilnych parametrach,
- **wbudowany Bypass serwisowy** – do bezproblemowej konserwacji urządzenia,
- **port RS-232** – jest magistralą komunikacyjną przeznaczoną do szeregowej transmisji danych,
- **interfejs EPO** – funkcja umożliwiającą zdalne wyłączenie zasilacza w sytuacjach kryzysowych,
- **wbudowany moduł SNMP**,
- **2 wentylatory** – zapewniają intensywne chłodzenie urządzenia w trakcie nieustannej pracy,

## ZAAWANSOWANA TECHNOLOGIA LOW FREQUENCY DLA MAKSYMALNEJ SPRAWNOŚCI



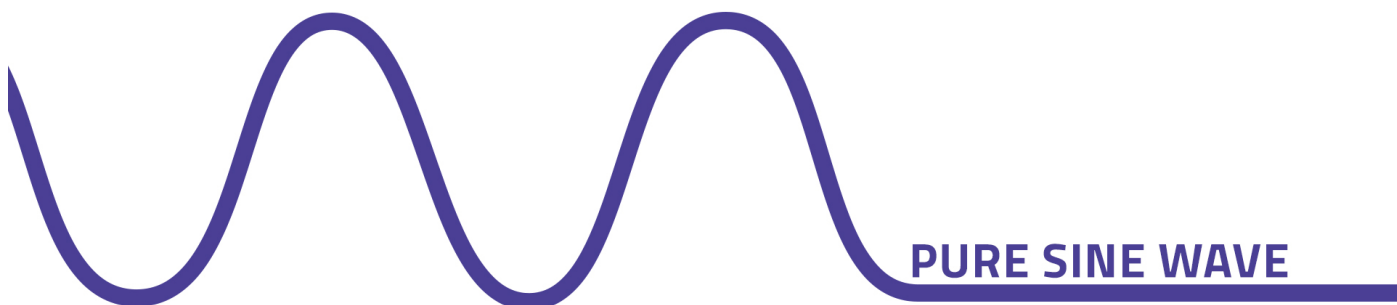
Najwyższa Moc i Niezawodność – Technologia Low Frequency

Urządzenie wykorzystuje transformator niskiej częstotliwości, który pracuje na częstotliwości sieciowej (50/60 Hz).

UPS jest bardziej odporny na przeciążanie i skoki prądowe oraz wytrzymalszy mechanicznie i elektronicznie. Przeznaczony do pracy z trudnymi odbiornikami (silniki, kompresory, pompy, serwery o dużym poborze mocy rozruchowej).

Czytelny ekran LCD dostarcza wszystkich niezbędnych informacji o statusie urządzenia, parametrach pracy, poziomie naładowania baterii i ustawieniach.

## CZYSTY SINUS - NAJWYŻSZA JAKOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO ZASILANIA TWOICH URZĄDZEŃ



Stabilna, czysta energia o sinusoidalnym kształcie bez zakłóceń dla pełnej ochrony urządzeń

Zasilacze UPS marki Qoltec to **stabilna pozbawiona zakłóceń czysta energia o sinusoidalnym kształcie** przekształca prąd przemienny zasilania sieciowego na prąd stały, a następnie na prąd przemienny, co **zapewnia najwyższy poziom jakości zasilania i zabezpiecza przez potencjalnymi zakłóceniami w sieci takimi jak spadki napięcia, zaniki energii, przebiecia i awarie.**

. To pełna ochrona twoich urządzeń, dzięki **podwójnej konwersji**, która najpierw **zapewnia najwyższy poziom jakości zasilania i zabezpiecza przez potencjalnymi**

## ZARZĄDZAJ SWOIM ZASILANIEM Z ŁATWOŚCIĄ DZIĘKI CZYTELNEMU WYŚWIETLACZOWI LCD



Zintegrowany wyświetlacz LCD zapewnia intuicyjną obsługę i monitorowanie parametrów zasilacza

Dzięki zintegrowanemu wyświetlaczowi LCD zarządzanie urządzeniem staje się intuicyjne i wygodne. **Na ekranie otrzymujesz aktualne informacje dotyczące statusu pracy oraz kluczowych parametrów zasilacza.** To gwarantuje, że będziesz na bieżąco z działaniem urządzenia, co umożliwia szybką reakcję na ewentualne problemy oraz optymalne dostosowanie pracy do potrzeb. Praca z zasilaczem staje się łatwa, szybka i niezawodna, co pozwala skoncentrować się na głównych zadaniach bez obaw o stabilność zasilania.

## GOTOWY NA NAJWIĘKSZE WYZWANIA ENERGETYCZNE



Technologia przemysłowa dla wymagających użytkowników - Idealny dla firm, serwerowni i przemysłu

Dzięki **technologii podwójnej konwersji i transformatorowi izolującemu** zapewnia pełną ochronę dla wrażliwej elektroniki, systemów medycznych, nowoczesnych maszyn, urządzeń biurowych czy infrastruktury sieciowej. To idealny wybór dla firm oczekujących maksymalnej ciągłości działania, wysokiej jakości energii i pełnej niezawodności. Doskonale sprawdza się w centrach danych, serwerowniach, zakładach produkcyjnych, laboratoriach, telekomunikacji oraz wszędzie tam, gdzie nawet chwilowa przerwa w pracy urządzeń może powodować straty lub zagrożenie bezpieczeństwa.

## SZYBKA REAKCJA W SYTUACJACH AWARYJNYCH



Wbudowany moduł EPO

Zasilacz wyposażony jest w łatwo dostępny moduł EPO (Emergency Power Off), co pozwala na całkowite odcięcie zasilania jednym przyciskiem w nagłych przypadkach, takich jak pożar czy zalanie. Wyłącza zarówno zasilanie z baterii, jak i z sieci energetycznej, co jest niezbędne dla bezpieczeństwa.

## ZAUFANIE POTWIERDZONE GWARANCJĄ



Produkt objęty 24 miesięczną gwarancją

Zależy Ci na wysokiej jakości kupowanego produktu? Nasze rozwiązania spełnią Twoje oczekiwania. Każdy z oferowanych przez nas zasilaczy awaryjnych UPS objęty jest gwarancją obowiązującą od dnia zakupu.

**24 miesięczną**

## DANE TECHNICZNE

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Producent           | Qoltec                   |
| Typ UPS'a           | On-line                  |
| Kształt fali        | Czysta fala sinusoidalna |
| Moc                 | 16000W                   |
| Moc znamionowa      | 20kVA                    |
| Napięcie znamionowe | 3 x 380VAC               |
| Napięcie wejściowe  | 380VAC 25%               |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie wyjściowe                  | 380 VAC 1% (stałe obciążenie) / 380 VAC 5% (zależnie od obciążenia)                                                                                                                                                                                                                                         |
| Częstotliwość wyjściowa             | 50Hz 0.05%, 60Hz 0.05%                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Wbudowana bateria                   | Nie                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ilość baterii                       | 32 szt. (opcjonalnie 40 szt.) / 12 V na sztukę                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Napięcie zestawu baterii            | 384 VDC (opcjonalnie 480V DC)                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Napięcie ładowania                  | 273VDC 1%                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Prąd ładowania baterii              | 1–40 A (dobierany wg pojemności akumulatorów)                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Czas ładowania                      | 90% pojemności akumulatora w ciągu 8 godzin (typ standardowy)                                                                                                                                                                                                                                               |
| Współczynnik mocy                   | 0.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Współczynnik szczytu                | 3:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Czas przenoszenia                   | 0ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Przeciążenie                        | Przełączanie na bypass po 4ms                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Częstotliwość AC                    | 50 Hz 0,05% (praca sieciowa), 60 Hz 0,05% (praca bateryjna)                                                                                                                                                                                                                                                 |
| System komunikacji                  | USB, RS-232, RS-485, EPO, SNMP                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Wyświetlacz                         | LCD                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zastosowanie                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- serwerownie i centra danych,</li> <li>- sprzęt sieciowy,</li> <li>- komputery i urządzenia biurowe,</li> <li>- systemy monitoringu i automatyki przemysłowej,</li> <li>- urządzenia produkcyjne i przemysłowe,</li> <li>- systemy i urządzenia medyczne</li> </ul> |
| Poziom hałasu                       | 40 – 50 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Zabezpieczenia                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Przed przepięciem</li> <li>- Przed przeciążeniem</li> <li>- Przed zwarcim</li> <li>- Przed wysokim i niskim napięciem</li> </ul>                                                                                                                                   |
| Informacje dodatkowe                | Wbudowany moduł SNMP                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Uwagi                               | Sieciowe zasilacze awaryjne przeznaczone do urządzeń telekomunikacyjnych i do sprzętu do automatycznego przetwarzania danych, tak zwany zasilacz bezprzerwowy UPS. W przypadku awarii zasilania zapewnia "rezerwę" energii zabezpieczając w ten sposób przed utratą danych.                                 |
| Pozostałe parametry                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kolor obudowy                       | Czarny                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Wilgotność względna przechowywania  | 0 ~ 95% RH (bez kondensacji)                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wilgotność powietrza                | 30% - 90%                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Temperatura przechowywania          | -15°C do +60°C                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Temperatura pracy                   | 0°C ~ +40°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Wymiary (G/D x Sz x W)              | 656 X 404 X 817 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Zawartość opakowania                | 1 x UPS<br>1 x Kabel RS-232<br>1 x Klucz<br>1 x Instrukcja obsługi<br>1 x Instrukcja SNMP<br>1 x Oprogramowanie ViewPowerPro<br>1 x Karta gwarancyjna                                                                                                                                                       |
| Głębokość / Długość opakowania [mm] | 785                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Szerokość opakowania [mm]           | 535                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Wysokość opakowania [mm]            | 985                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Waga netto [kg]                     | 136                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Waga brutto [kg]                    | 148                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Certyfikat                          | CE, ROHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Gwarancja                           | 24 miesiące                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kod EAN                             | 5901878539850                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| OBCIĄŻENIE | Czas podtrzymania |
|------------|-------------------|
| 100W       | 564 min           |
| 200W       | 282 min           |
| 300W       | 188 min           |
| 500W       | 112 min           |
| 1000W      | 56 min            |