



## Qoltec Zasilacz awaryjny UPS 3-fazowy | 10kVA | 8kW | LCD | SNMP

Kod produktu: 53948

Zaawansowany UPS przemysłowy 3-fazowy marki Qoltec wykonany w topologii on-line low frequency o mocy 10KVA. To urządzenie zaprojektowane do pracy z najbardziej wymagającym sprzętem – serwery, aparatura przemysłowa i medyczna, infrastruktura krytyczna. Dostarczy czystą energię elektryczną o sinusoidalnym kształcie oraz zapewni bezpieczeństwo urządzeń podłączonych przed wszystkimi typowymi problemami sieci. Spełni wymagania każdego, kto chce mieć kontrolę niezależnie od wahań zasilania sieciowego.

W celu zapewnienia awaryjnego podtrzymania zasilania wymagany jest dodatkowo moduł bateryjny. Zestaw zawiera kartę SNMP.

### POTRÓJNY POZIOM SPRAWNOŚCI



Zaawansowana technologia zasilania – trzy poziomy sprawności i pełna ochrona

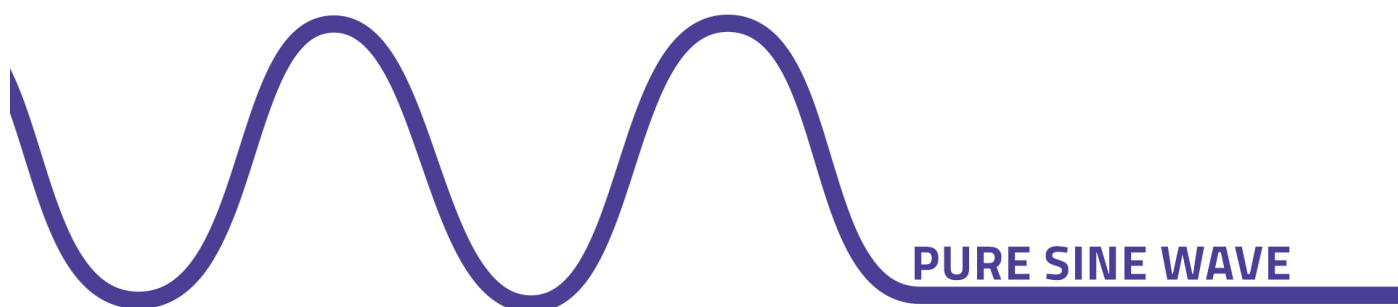
Prezentowany model UPS'a wyposażony jest w **trój-poziomową topologię falownika** tym samym zapewnia **wysoką sprawność w trybie liniowym oraz w trybie ECO**. Zaawansowany UPS przemysłowy dostarcza czystą energię elektryczną o sinusoidalnym kształcie oraz gwarantuje **bezpieczeństwo wszystkim podłączonym urządzeniom**. Jeżeli szukasz urządzenia do zadań specjalnych to jesteś w odpowiednim miejscu.

**Trójfazowe UPS'y On-line** przeznaczone są do urządzeń elektrycznych (maszyny przemysłowe, silnikowe) wymagających zazwyczaj **dużej mocy i trójfazowego zasilania z sieci elektrycznej**. Ponadto przy ich pomocy, **można również zabezpieczyć trzy osobne linie energetyczne (3 fazy)** jeśli każda z tych faz będzie poddana zbliżonemu obciążeniu.

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



Zasilacze UPS 3-fazowe marki Qoltec to stabilna pozbawiona zakłóceń czysta energia o sinusoidalnym kształcie. To pełna ochrona twoich urządzeń, dzięki podwójnej konwersji, która najpierw 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, przepięcia i awarie.





## NIEZAWODNA OPIEKA NAD ZASILANIEM



Twoim priorytetem jest znalezienie urządzenia zaprojektowanego z myślą o zastosowaniach profesjonalnych? UPS 3-fazowy Qoltec idealnie sprawdzi się wszędzie tam, gdzie wymagana jest najwyższa niezawodność działania np. w przemyśle elektronicznym, centrach medycznych, serwerowniach, technikach wojskowych, biurach, ale również doskonale sprawdza się w gospodarstwie domowym by zasilic wentylatory czy światła. Dzięki temu nie musisz się martwić o awarię prądu, która może wyrządzić poważne szkody w urządzeniach lub pomieszczeniach, gdzie stały dopływ energii musi być zapewniony bez przerwy. Warto podkreślić, że prezentowany model wyposażony jest w **moduł EPO** (Emergency Power Off) do awaryjnej **dezaktywacji zasilacza UPS** w momencie wystąpienia zdarzeń zagrażających **pożarem**. Urządzenie umożliwia zdalny odbiór sygnału wyzwalającego blokadę w transferze zasilania do podłączonej instalacji sprzętu elektrycznego. **Zastosowanie modułu Emergency Power Off** zwiększa operatywność systemu, separuje instalację i **gwarantuje bezpieczeństwo użytkowników w sytuacjach kryzysowych**.

## JAK DZIAŁA UPS ONLINE?



Zasilacz 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. Zatem zasilanie z sieci jest potrzebne tylko i wyłącznie do ładowania akumulatorów. Urządzenia na stałe podłączone do zasilacza otrzymują zawsze czystą energię, bez zakłóceń pobieraną z akumulatora, dlatego **wartość napięcia wyjściowego zasilacza UPS online będzie zawsze stała**, niezależnie od wartości napięcia wejściowego. Czas podtrzymania pracy urządzeń to **od kilku do kilkunastu minut, jest to czas na zapisanie danych i bezpieczne wyłączenie sprzętu**.



## POZNAJ LEPSZY FORMAT PRACY



Zasilacz UPS 3-fazowy 10kVA marki Qoltec to:

- 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, zwarciem oraz przegrzaniem**,
- **podwójna konwersja** – zasilanie o stabilnych parametrach,
- **zimny start** – bardzo przydatna funkcja – w przypadku braku prądu, jesteś w stanie włączyć np. komputer podpinając do samego UPS'a. Dzięki temu możesz w każdej chwili szybko np. skopiować ważne pliki na pamięć USB lub wysłać ważnego maila,
- **wbudowany Bypass serwisowy** – do bezproblemowej konserwacji urządzenia,
- **SNMP** – to standard zarządzania siecią, dzięki któremu w szybki i prosty sposób zbierzesz informacje o podłączonych urządzeniach, czy też skonfigurujesz ich parametry,
- **port RS-485** – służy do przesyłania danych pomiędzy wieloma urządzeniami, a także umożliwia tworzenie sieci łączących wiele urządzeń,
- **port RS-232 oraz kabel RS-232** – jest magistralą komunikacyjną przeznaczoną do szeregowej transmisji danych,
- **port EPO** – umożliwia awaryjne wyłączenie zasilania,
- **dwa wentylatory** – zapewniają intensywne chłodzenie urządzenia w trakcie nieustannej pracy.

## CZYTELNY WYŚWIETLACZ LCD



Wyświetlacz LCD gwarantuje **swobodne zarządzanie obsługą urządzenia** . Na bieżąco otrzymujesz informacje o statusie oraz parametrach, dzięki czemu praca z zasilaczem jest łatwa, szybka i niezawodna.

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 3-fazowych objęty jest miesięczną gwarancją obowiązującą od dnia zakupu.

24

DANE TECHNICZNE

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Producent                        | Qoltec                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Typ UPSa                         | On-line                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Moc                              | 8kW                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Moc znamionowa                   | 10kVA                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kształt fali                     | Czysta fala sinusoidalna                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Natężenie wejściowe              | 380VAC 25%                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Napięcie wyjściowe               | 380 VAC 1% (obciążenie w stanie ustalonym); 380 VAC 5% (pod wpływem obciążenia)                                                                                                                                                                                           |
| Zakres częstotliwości wejściowej | 50Hz 10%                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Częstotliwość wyjściowa          | 50Hz 0,05%, 60Hz 0,05% (zasilanie z akumulatora)                                                                                                                                                                                                                          |
| Wbudowana bateria                | Nie                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ilość baterii                    | 32                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Napięcie baterii                 | 12V                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Napięcie zestawu baterii         | 384VDC                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Prąd ładowania baterii           | 1 A - 40 A                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Współczynnik mocy                | 0.8                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Współczynnik szczytu             | 3:1                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Gniazda                          | - 2 x RS-485<br>- RS-232 (możliwa również komunikacja za pomocą adaptera USB-RS232 dołączonego w zestawie)<br>- EPO<br>- USB                                                                                                                                              |
| System komunikacji               | USB , RS-232, SNMP                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Wyświetlacz                      | LCD                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Poziom hałasu                    | 40 - 50 dB                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Zastosowanie                     | Aparatura medyczna wymagająca ciągłości zasilania,<br>Urządzenia przemysłowe i automatyka,<br>Infrastruktura krytyczna,<br>Serwerownie, centra danych i kluczowe systemy IT<br>Biura projektowe, studia graficzne i urządzenia pomiarowe<br>Maszyny serwisowe i silnikowe |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zabezpieczenia                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Przed przeciążeniem</li> <li>- Przed zwarcie</li> <li>- Przed przegrzaniem</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Przeciążenie                        | 125% : 1 minuta, 150% : 1 sekunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Informacje dodatkowe                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- sprawność przetwornicy &gt; 91%.</li> <li>- wbudowany stabilizator AVR</li> <li>- miękki start: 0 - 100% , 5 sekund</li> <li>- faza wejściowa: Trzy fazy + N + PE</li> <li>- faza wyjściowa: Trzy fazy + N + PE</li> <li>- dynamiczne stany przejściowe napięcia: &lt; 5%</li> <li>- czas natychmiastowej regeneracji: &lt; 10ms</li> <li>- zrównoważenie napięcia obciążenia: &lt; 1%; &lt; 5% (niezrównoważenie napięcia obciążenia)</li> </ul> |
| Uwagi                               | Sieciowe zasilacze awaryjne przeznaczone do urządzeń telekomunikacyjnych i do sprzętu do automatycznego przetwarzania danych, tak zwany zasilacz bezprzerwow UPS 3-fazowy. W przypadku awarii zasilania zapewnia "rezerwę" energii zabezpieczając w ten sposób przed utratą danych.                                                                                                                                                                                                        |
| Pozostałe parametry                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kolor obudowy                       | Czarny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Temperatura przechowywania          | 0°C ~ +40°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wilgotność powietrza                | 30 - 90%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Wymiary (G/D x Sz x W)              | 655 x 405 x 815 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Opakowanie                          | Pudełko                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zawartość opakowania                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- UPS</li> <li>- Adapter USB - RS-232</li> <li>- Kabel RS-232</li> <li>- Płyta CD</li> <li>- Klucz do otwierania panelu przedniego</li> <li>- Instrukcja obsługi</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Głębokość / Długość opakowania [mm] | 540                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Szerokość opakowania [mm]           | 980                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Wysokość opakowania [mm]            | 790                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Waga netto [kg]                     | 140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Waga brutto [kg]                    | 141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Certyfikat                          | CE, ROHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Gwarancja                           | 24 miesiące                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kod EAN                             | 5901878539485                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |