

Link do produktu: <https://sklep.prostowniki-akumulatory.pl/przetwornica-napiecia-victron-700w-phoenix-vedirect-12375-12230v-375va-p-2435.html>

## Przetwornica napięcia Victron 700W Phoenix VE.Direct 12/375 - 12/230V, 375VA

Cena brutto	<b>599,00 zł</b>
Cena netto	<b>486,99 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Średni czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>Phoenix VE.Direct 12/375</b>
Kod producenta	<b>PIN121371100</b>
Producent	<b>Victron Energy</b>

### Opis produktu

#### **Przetwornice / inwertery Phoenix VE.Direct (z portem komunikacyjnym).**

Grupa inwerterów Phoenix firmy Victron Energy, stworzona została dla profesjonalnych zastosowań i może zostać użyta w najszerszym zakresie aplikacji. Dzięki technologii HF, inwertery są najwyższej jakości, czysto sinusoidalne o kompaktowych wymiarach, lekkie, zdolne do dostarczania mocy, nie stwarzające problemów przy jakichkolwiek obciążeniach.

#### **Inwertery akumulatorowe Phoenix z tej serii wyposażone są w port komunikacyjny VE.Direct**

Port komunikacyjny VE.Direct tych inwerterów może być podłączony:

- Przewodowo z komputerem przy użyciu przewodu komunikacyjnego VE.Direct do USB.
- Przewodowo z dowolnym smartfonem lub tabletem Apple lub Android posiadającym port mikro USB przy użyciu interfejsu VE.Direct do USB oraz specjalnej przejściówki dla tego interfejsu pozwalającej na jego wpięcie do portu mikro USB telefonu lub tabletu.
- Bezprzewodowo z dowolnym smartfonem, tabletem Apple i Android lub komputerem, np. macbookiem i innymi urządzeniami posiadającymi interfejs Bluetooth przy użyciu interfejsu VE.Direct Bluetooth Smart dongle.

#### **Po podłączeniu w inwerterze możemy w pełni konfigurować:**

- Poziom napięcia przy którym załączy się alarm zbyt niskiego napięcia oraz poziom napięcia przy którym nastąpi skasowanie alarmu zbyt niskiego napięcia.
- Poziom napięcia przy którym nastąpi wyłączenie inwertera w wyniku zbyt niskiego napięcia oraz poziom napięcia przy którym nastąpi restart/ponowne załączenie inwertera.
- Napięcie wyjściowe w zakresie: 210 - 245V.
- Częstotliwość wyjściową 50Hz lub 60Hz.
- Załączyć lub wyłączyć tryb ECO oraz nastawić poziomy czułości w trybie EC.

#### **Możemy na bieżąco/online monitorować następujące parametry inwertera:**

- Poziomy napięcia wejściowego i wyjściowego
- Prądu wyjściowego
- Mocy wyjściowej
- Aktualne alarmy

#### **Wysoka moc startowa**

Niezbędna dla obciążeń takich jak konwerter dla lamp LED, lamp halogenowych czy też urządzeń elektrycznych.

#### **Tryb ECO**

W trybie ECO, inwerter przełączy się w tryb czuwania kiedy obciążenie spadnie poniżej ustawionej wartości. W trybie czuwania, inwerter włącza się na chwilę (programowalne, domyślnie co 2,5 sek.). Jeżeli obciążenie przekroczy ustawiony poziom, inwerter pozostanie włączony.

#### Zdalne włączanie/wyłączanie

Zdalny przełącznik może być podłączony do dwu biegunowego złącza, lub pomiędzy biegunem dodatnim akumulatora i złączem po prawej stronie dwu biegunowego złącza.

#### Transfer obciążenia do innego źródła AC: automatyczne przełączanie transferu

Dla naszych inwerterów niskiej mocy sugerujemy nasz przełącznik Filax Automatic Transfer Switch. Filax posiada ultra szybki przełącznik (mniej niż 20ms), więc komputer, czy też inne elektroniczne urządzenie będzie pracowało nieprzerwanie podczas przełączania.

#### Potwierdzona niezawodność

Mostkowanie plus topologia transformatora toroidalnego udowadniają swoją niezawodność od wielu lat. Inwertery mają zabezpieczenie przeciwstartowe, przeciw przegrzaniu, zarówno z powodu przeciążenia jak i wysokiej temperatury otoczenia.

#### Dodatkowa moc w czasie rozruchu. SinusMax - lepsza technologia.

Unikalną cechą technologii SinusMax jest bardzo wysoka moc początkowa. Konwencjonalne technologie nie oferują tak ekstremalnych wydajności. Przetwornice Phoenix nadają się doskonale do zasilania urządzeń o bardzo wysokich obciążeniach takich jak sprężarki chłodnicze czy silniki elektryczne.

#### W celu przeniesienia obciążenia na inne źródło zasilania zastosuj automatyczny przełącznik źródeł zasilania (Automatic Transfer Switch).

Dla inwerterów Phoenix o małych mocach zaleca się zastosowanie przełącznika Filax Automatic Transfer Switch. Urządzenie to umożliwia przełączenie inwertera na inne źródło zasilania (w czasie mniejszym niż 20 milisekund) bez przerw w dostawie energii. Wrażliwym urządzeniem takim jak komputery czy inny sprzęt elektroniczny, krótki czas przełączania zapewnia działanie bez zakłóceń.

#### Inwertery Phoenix świetnie się sprawdzają w systemach fotowoltaicznych.

Falownik Phoenix 12/375 Victron Energy przeznaczony jest do małych i średnich systemów fotowoltaicznych. Umożliwia konwersję zmienną napięcia stałego 12V na zmienny 230V, co pozwala na podłączenie każdego rodzaju odbiornika sieciowego.

Decydując się na zakup inwerterów akumulatorowych / przetwornic akumulatorowych Victron Energy wybieracie Państwo najwyższą jakość, co w przypadku falowników akumulatorowych stosowanych między innymi w systemach fotowoltaicznych / elektrowniach słonecznych z bateriami słonecznymi, na kamperach, jachtach, łodziach i pojazdach specjalnego przeznaczenia, gdzie musimy oszczędzać energię, ma bardzo duże znaczenie.

Niskiej jakości inwertery, stanowiące większość na rynku, generują często 50% lub nawet większe straty podczas przetwarzania energii z napięcia stałego DC na napięcie przemienne AC 230V i przez złą jakość przebiegu napięcia mogą doprowadzić do uszkodzenia lub nieprawidłowego działania Państwa odbiorników.

Sprawność przetwarzania inwerterów/falowników Victron Energy jest bardzo wysoka i wynosi około 90% nie tylko na papierze, ale w warunkach rzeczywistych.

#### 1) Zabezpieczenia:

- a) Zwarcie wyjścia
- b) Przeciążenie
- c) Zbyt wysokie napięcie akumulatora
- d) Zbyt niskie napięcie akumulatora
- e) Zbyt wysoka temperatura
- f) Zbyt wysokie napięcie wejściowe

Phoenix Inverter	12/250 24/250 48/250	12/375 24/375 48/375
Zakres napięcia wejściowego (V DC)	9,2 - 17V 18,4 - 34V 36,8 - 62V	
Wyjście	Napięcie wyjściowe: 230 VAC ±3% Częstotliwość: 50 Hz lub 60Hz ± 0,1%	
Ciągła moc wyj. AC przy 25°C (VA) (2)	250	375
Ciągła moc wyj. AC przy 25°C (W)	200	300
Ciągła moc wyj. AC przy 40° C (W)	150	250
Moc szczytowa (W)	350	700
Max. wydajność 12/24/48V (%)	87 / 88 / 88	89 / 89 / 90

Moc b. obciążenia 12/24/48V (W)	4,2 / 5,2 / 7,9	5,6 / 6,1 / 8,5
Moc b. obciążenia w trybie ECO (W)	0,8 / 1,3 / 2,5	0,9 / 1,4 / 2,6
<b>DANE OGÓLNE</b>		
Zabezpieczenia	a - f	
Zdalny wyłącznik	Tak	
Wspólne charakterystyki	Zakres temperatur pracy: -40° C do +60° C (wspomagany wentylatorem), Wilgotność powietrza: max. 95% (bez kondensacji)	
<b>OBUDOWA</b>		
Wspólne charakterystyki	Steel chassis and plastic cover (blue Ral 5012) IP20	
Przyłącze baterii	zaciski śrubowe	
Przyłącze 230 V AC	Schuko (CEE 7/4), IEC-320 (male plug included) UK (BS 1363), AU/NZ (AS/NZS 3112)	
Waga(kg)	2,4	3,0
Wymiary (mm)	86x165x260	86x165x260
<b>NORMY</b>		
Bezpieczeństwo	EN/IEC 60335-1 / EN/IEC 62109-1	
EMC	EN 55014-1 / EN 55014-2 / IEC 61000-6-1 / IEC 61000-6-3	
Dyrektywa motoryzacyjna	2004/104/EC. EN 50498	

Produkt posiada dodatkowe opcje:

**Napięcie wejściowe:** 12V

**Moc chwilowa:** 700W

**Moc wyjściowa - ciągła przy 25oC:** 300W

**Przebieg napięcia wyjściowego:** Sinusoidalny

**Zabezpieczenia:** Zwarcie wyjścia , Przeciążenie , Zbyt wysokie napięcie akumulatora , Zbyt niskie napięcie akumulatora , Zbyt wysoka temperatura , Zbyt wysokie napięcie wejściowe