Meniče Phoenix

250 VA – 1 200 VA 230 V a 120 V, 50 Hz alebo 60 Hz

www.victronenergy.com

VE. Priamy komunikačný port

P pojiť k:

- **Počítač (potrebný je prepojovací kábel VE.Direct na USB)**
- **Smartfóny a tablety Apple a Android, MacBooky a iné zariadenia (potrebný je dongle VE.Direct Bluetooth Smart)**



Phoenix 12/375VE.Direct

F

- **Hranice spustenia a resetovania alarmu nízkeho napätia batérie**
- **Hodnoty odpojenia a opätovného spustenia pri nízkom napätí batérie**
- **Dynamické odpojenie: úroveň odpojenia závislá od zaťaženia**
- **Výstupné napätie 210–245 V**
- **Frekvencia 50 Hz alebo 60 Hz**
- **Zapnutie/vypnutie režimu ECO a citlivosť režimu ECO**



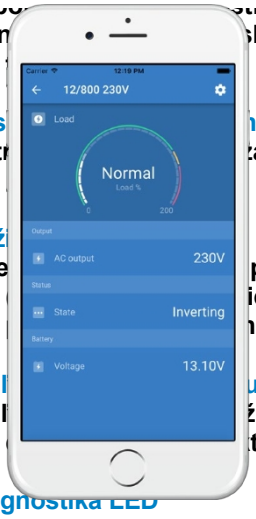
Phoenix 12/375VE.Direct

M

- **Vstupné a výstupné napätie, % zaťaženia a alarmy**

O

T stikom a toroidným transformátorom preukázala svoju spoľahlivosť v priebehu mnohých rokov.
Men skratu a chránené proti prehriatiu, či už v dôsledku preťaženia alebo vysokej okolitej



Vys n

Potr áťaží, ako sú napríklad napájacie meniče pre LED svietidlá, halogénové žiarovky alebo elektrické

Reži

V re prepne do pohotovostného režimu, keď zaťaženie klesne pod prednastavenú hodnotu ie: 15 W). V pohotovostnom režime sa menič na krátku dobu zapne (nastaviteľné, 2,5 sekundy). Ak zaťaženie prekročí prednastavenú úroveň, menič zostane zapnutý.

Dial utie

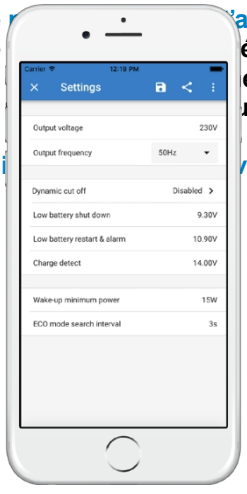
Dial žné pripojiť k dvojpólovému konektoru alebo medzi kladný pól batérie a ľavý kontakt tora.

Diagnostika LED

Popis nájdete v návode.

Pre aže na iný zdroj striedavého prúdu: automatický prepínač

Pre é meniče odporúčame náš automatický prepínač Filax. Filax sa vyznačuje veľmi krátkou enej ako 20 milisekúnd), takže počítače a iné elektronické zariadenia budú pokračovať v šenia.



K di ýstupnými zásuvkami

Schuko



Veľká Británia



AU/NZ



IEC-320 (vrátane zástrčky)



Nema5-15R



GFCI



DC pripojenie so skrutkovými svorkami

Na inštaláciu nie sú potrebné žiadne špeciálne náradie

Menič Phoenix 12 V 24 V, 48 V	12/250 24/250 48/250	12/375 24/375 48/375	12/500 24/500 48/500	12/800 24/800 48/800	12/1200 24/1200 48/1200
Trvalý výkon pri 25 °C (1)	250 VA	375 VA	500 VA	800 VA	1200 VA
Trvalý výkon pri 25 °C/40 °C	200/175 W	300/260 W	400/350 W	650/560 W	1000/850 W
Špičkový výkon	400 W	700 W	900 W	1500 W	2200 W
Výstupné striedavé napätie/frekvencia (nastaviteľné)	230 V AC alebo 120 V AC ±3 %, 50 Hz alebo 60 Hz ±0,1 %				
Rozsah vstupného napätia	9,2–17/18,4–34,0/36,8–62,0 V				
Vypnutie pri nízkom napätí DC (nastaviteľné)	9,3/18,6/37,2 V				
Dynamické (v závislosti od zaťaženia) vypnutie pri nízkom napätí DC (plne konfigurovateľné)	Dynamické vypnutie, pozri https://www.victronenergy.com/live/ve.direct:phoenix-inverters-dynamic-cutoff				
DClowrestartandalarm (nastaviteľné)	10,9/21,8/43,6 V				
Detekcia nabitia batérie (nastaviteľná)	14,0/28,0/56,0 V				
Max. účinnosť	87/88/88 %	89/89/90 %	90/90/91 %	90/90/91 %	91/91/92 %
Príkon pri nulovom zaťažení	4,2/5,2/7,9 W	5,6/6,1/8,5 W	6/6,5/9 W	6,5/7/9,5 W	7/8/10 W
Predvolený príkon pri nulovom zaťažení v režime ECO (predvolený interval opakovania: 2,5 s, nastaviteľný)	0,8/1,3/2,5 W	0,9/1,4/2,6 W	1/1,5/3,0 W	1/1,5/3,0 W	1/1,5/3,0 W
Nastavenie výkonu ECOmodestopandstart	Nastaviteľné				
Ochrana (2)	a–f				
Rozsah prevádzkových teplôt	-40 až +65 °C (chladenie s ventilátorom) Zníženie výkonu o 1,25 % na každý °C nad 40 °C				
Vlhkosť (bez kondenzácie)	max. 95 %				
SKRÍŇ					
Materiál a farba	Oceľový rám a plastový kryt (modrá RAL 5012)				
Pripojenie batérie	Skrutkové svorky				
Maximálny prierez kábla	10 mm²/AWG 8	10 mm²/AWG 8	10 mm²/AWG8	25/10/10 mm²/ AWG4/8 /8	35/25/25 mm² / AWG2/4 /4
Štandardné zásuvky striedavého prúdu	230 V: Schuko (CEE 7/4), IEC-320 (vrátane zástrčky), UK (BS 1363), AU/NZ (AS/NZS 3112) 120 V: NEMA 5-15R, GFCI				
Kategória ochrany	IP21				
Hmotnosť	2,4 kg / 5,3 libry	3,0 kg / 6,6 libry	3,9 kg / 8,5 libry	5,5 kg / 12 libier	7,4 kg / 16,3 libry
Rozmery (v x š x h, mm) (v x š x h, palce)	86 × 165 × 260 3,4 x 6,5 x 10,2	86 x 165 x 260 3,4 x 6,5 x 10,2	86 x 172 x 275 3,4 × 6,8 × 10,8	105 × 216 × 305 4,1 × 8,5 × 12,1 (model 12 V: 105 x 230 x 325)	117 × 232 × 327 4,6 × 9,1 × 12,9 (12V model: 117 x 232 x 362)
PRÍSLUŠENSTVO					
Diaľkové zapnutie/vypnutie	Áno				
Automatický prepínač	Filax				
NORMY					
Bezpečnosť	EN-IEC 60335-1/EN-IEC 62109-1/UL 458(3)				
EMC	EN55014-1/EN55014-2/IEC61000-6-1/IEC61000-6-2/IEC61000-6-3				
Smernica o automobilových zariadeniach	ECER10-4				

1) Nelineárne zaťaženie, faktor špičky 3:1
2) Kľúč ochrany:
a) výstupný skrat
b) preťaženie
c) príliš vysoké napätie batérie
d) príliš nízke napätie batérie
e) príliš vysoká teplota
f) Príliš vysoké zvlnenie jednosmerného prúdu

3) UL458 platí len pre invertory s výstupnou zásuvkou GFCI



Výstraha batérie
Príliš vysoké alebo nízke napätie batérie je signalizované zvukovým a vizuálnym alarmom a reléom pre diaľkovú signalizáciu.





VE.Direct Bluetooth Smart dongle (treba objednať samostatne)

Victron Energy B.V. | De Paal 35 | 1351 JG Almere | Holandsko Všeobecný telefón: +31(0)365359700 | E-mail:sales@victronenergy.com www.victronenergy.com

BMV BatteryMonitor

Monitor batérie BMV je vybavený pokročilým mikroprocesorovým riadiacim systémom v kombinácii s meracími systémami s vysokým rozlíšením pre napätie batérie a nabíjací/vybíjací prúd. Okrem toho softvér obsahuje komplexné výpočtové algoritmy na presné určenie stavu nabitia batérie. BMV selektívne zobrazuje napätie batérie, prúd, spotrebované Ah alebo čas do vybitia. Monitor tiež ukladá množstvo údajov týkajúcich sa výkonu a používania batérie.

victron energy
BLUE POWER