

Meniče Phoenix

250 VA – 1200 VA

230 V a 120 V, 50 Hz alebo 60 Hz

www.victronenergy.com



Phoenix 12/375 VE.Direct



Phoenix 12/375 VE.Direct



Komunikačný port VE.Direct

Port VE.Direct je možné pripojiť k:

- Počítačom (potrebný je prepojovací kábel VE.Direct na USB)
- Smartfónom a tabletom Apple a Android, MacBookov a iných zariadení (potrebný je dongle VE.Direct Bluetooth Smart)

Plne konfigurovateľné:

- 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 detekčná úroveň režimu ECO

Monitorovanie:

- Vstupné a výstupné napätie, % zaťaženia a alarmy

Overená spoľahlivosť

Topológia plného mosta s toroidným transformátorom preukázala svoju spoľahlivosť už mnoho rokov.

Meniče sú odolné voči skratu a chránené proti prehriatiu, či už v dôsledku preťaženia alebo vysokej okolitej teploty.

Vysoký štartovací výkon

Potrebný na spustenie záťaží, ako sú napríklad napájacie meniče pre LED svetidlá, halogénové žiarovky alebo elektrické náradie.

Režim ECO

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

Diaľkové zapnutie/vypnutie

Diaľkový vypínač je možné pripojiť k dvojpolovému konektoru alebo medzi kladný pól batérie a ľavý kontakt dvojpolového konektora.

Diagnostika pomocou LED

Popis nájdete v návode.

Prepnutie záťaže na iný zdroj striedavého prúdu: automatický prepínač

Pre naše nízko výkonové meniče odporúčame náš automatický prepínač Filax. Filax sa vyznačuje veľmi krátkou dobou prepnutia (menej ako 20 milisekúnd), takže počítače a iné elektronické zariadenia budú pokračovať v prevádzke bez prerušenia.

K dispozícii s rôznymi výstupnými zásuvkami

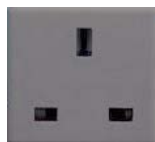
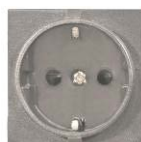
Schuko

UK

AU/NZ

IEC-320
(vrátane zástrčky)

Nema 5-15R



DC pripojenie so skrutkovými svorkami

Na inštaláciu nie sú potrebné žiadne špeciálne náradia

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 striedavého prúdu alebo 120 V striedavého prúdu ± 3 % 50 Hz alebo 60 Hz ± 0,1 %					
Rozsah vstupného napätia	9,2 – 17 / 18,4 – 34,0 / 36,8 – 62,0 V					
Hranica vypnutia pri nízkom napätí DC (nastaviteľná)	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					
Obnovenie prevádzky a alarm pri nízkom napätí DC (nastaviteľné)	10,9 / 21,8 / 43,6 V					
Detekcia nabíjate 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	1 / 1,5 / 3,0	1 / 1,5 / 3,0	
Nastavenie výkonu v režime ECO (stop and start)	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 %					
SKRIŇ						
Materiál a farba	Oceľový rám a plastový kryt (modrá RAL 5012)					
Pripojenie batérie	Skrutkové svorky					
Maximálny prierez kábla	10 mm ² / AWG8	10 mm ² / AWG8	10 mm ² / AWG8	25/10/10 mm ² / AWG 4/8/8	35/25/25 mm ² / AWG 2/4/4	
Štandardné zásuvky na striedavý prúd	230 V: Schuko (CEE 7/4), IEC-320 (vrátane zástrčky), UK (BS 1363), AU/NZ (AS/NZS 3112) 120 V: Nema 5-15R					
Stupeň krytia	IP 21					
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 x 165 x 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 x 6,8 x 10,8	105 x 216 x 305 4,1 x 8,5 x 12,1 (model 12 V: 105 x 230 x 325)	117 x 232 x 327 4,6 x 9,1 x 12,9 (12 V model: 117 x 232 x 362)	
PRÍSLUŠENSTVO						
Diaľkové zapínanie a vypínanie	Áno					
Automatický prepínač napájania	Fílax					
NORMY						
Bezpečnosť	EN-IEC 60335-1 / EN-IEC 62109-1					
EMC	EN 55014-1 / EN 55014-2 / IEC 61000-6-1 / IEC 61000-6-2 / IEC 61000-6-3					
Smernica o automobiloch	ECE R10-4					
1) Nelineárne zaťaženie, faktor špičky 3:1 2) Kľúč ochrany: a) skrat na výstupe b) preťaženie c) príliš vysoké napätie batérie d) príliš nízke napätie batérie e) príliš vysoká teplota f) Príliš vysoké zvlnenie jednosmerného prúdu						



Alarm batérie

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

Dongle VE.Direct Bluetooth Smart (treba



objednať samostatne)



Monitor batérie BMV

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 zostávajúci čas. Monitor tiež ukladá množstvo údajov týkajúcich sa výkonu a používania batérie.