

Meniče napätia 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:

- 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)

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 dvojpólovému konektoru alebo medzi kladný pól batérie a ľavý kontakt dvojpólového konektora.

LED diagnostika

Popis nájdete v návode.

Pre 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), vďaka čomu počítače a iné elektronické zariadenia budú pokračovať v prevádzke bez prerušenia.

K dispozícii s rôznymi výstupnými zásuvkami

Schuko

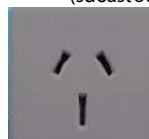
UK

AU/NZ

IEC-320

Nema 5-15R

(súčasťou balenia je samčie zapojenie)



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 odpojenie, 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 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 %	
Prikon 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 prikon 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 %				
SKRÍŇ						
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 samčej zástrčky) UK (BS 1363), AU/NZ (AS/NZS 3112) 120 V: Nema 5-15R				
Stupeň ochrany		IP 21				
Hmotnosť	2,4 kg / 5,3 lbs	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 (12 V model: 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 zapnutie/vypnutie			Áno			
Automatický prepínač			Filax			
ŠTANDARDY						
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) Ochranný kľúč: 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 reľom 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.