

HYBRIDNÝ MENIČ

ULTRA HYBRID 3600 48/230V (3600/5400W) + 2x MPPT (120-500V) + Wi-Fi

INDEX:3SSHZ50048

EAN: 5904100452149



Funkcie

- Čisté sínusové napätie na výstupe
- Kombinuje funkciu meniča na sieti a mimo siete
- Konfigurácia parametrov vďaka nastaveniam LCD displeja
- Vysokonapäťový regulátor MPPT solárnej nabíjačky (2xvstupy 20- 500V)
- Spolupráca so skladovaním energie Ultra-5
- Ochrany: skrat, preťaženie, teplota
- Ovládací softvér PC cez USB alebo externý diaľkový modul Wi-Fi (náhľad a ovládanie parametrov)

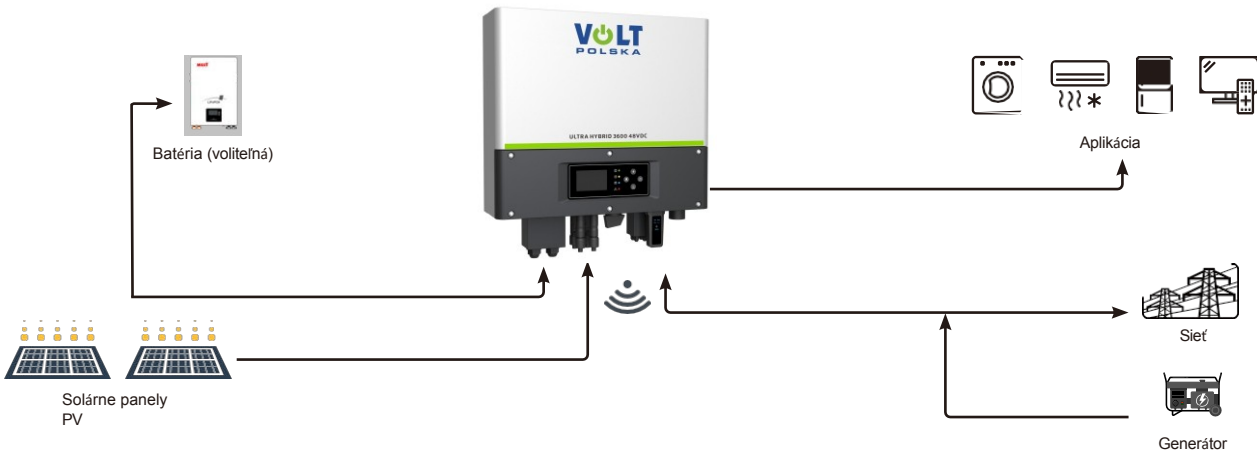
Ako hybridný menič kombinuje funkciu on-grid/off-grid? On-grid:

V režime on-grid, keď je fotovoltaické zariadenie pripojené k elektrickej inštalácii používateľa, hybridný menič funguje ako typický menič on-grid. Premieňa jednosmerný prúd (DC) generovaný solárnymi panelmi na striedavý prúd (AC). Vďaka tomu môžeme napájať elektrické zariadenia v dome. Prebytočná energia sa prostredníctvom meniča posieľa do elektrickej siete.

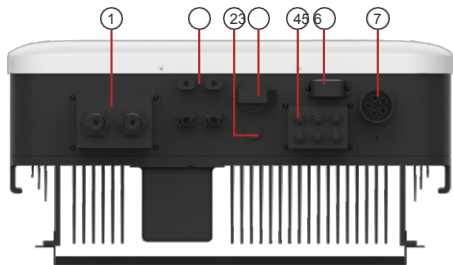
Mimo siete:

V režime off-grid pracuje hybridný menič nezávisle od elektrickej inštalácie používateľa. Energia získaná zo solárnych panelov sa ukladá do batérií a potom sa prenáša do pripojených zariadení, ktoré chceme napájať.

Pripojenie solárneho systému



Popis zadného panela



1. Vstupné svorky batérie a kryt
2. Vstupné svorky PV
3. Dýchací ventil
4. Prepínač vstupu PV
5. Svorky BTS, svorky BMS, svorky monitora záťaže, svorky suchého kontaktu, komunikačné svorky CAN, svorky USB a kryt
6. Komodita Wi-Fi
7. Výstupné svorky striedavého prúdu a kryt



VOLT POLSKA SP. Z O.O.

UL. ŚWIEMIROWSKA

3 81-877 SOPOT

WWW.VOLTPOLSKA.PL

Špecifikácia

Model	ULTRA HYBRID 3600	
Maximálny výkon	5400VA	
Aktuálny výkon	3600W	
Vstup PV (DC)	Menovité prevádzkové napätie DC	360V
	Maximálne jednosmerné napätie	500V
	Rozsah napätia MPPT	120-500V
	Maximálny vstupný prúd	15A
	Počet sledovacích zariadení MPPT	2
	Reťazce na MPPT tracker	1
Výstup meniča (AC)	Rozsah výstupného napätia	220/230/240V;180-280V
	Maximálny výstupný prúd	16A
	Frekvencia (Hz)	50/60 Hz; 45-55/55-65 Hz
	Typ mriežky	Jednofázový
Batéria	Napätie batérie	48V
	Rozsah napätia batérie	40-60V
	Maximálny nabíjací prúd	75A
	Výstupný priebeh	Čistá sínusová vlna
Ochrany: skrat, preťaženie, teplota	Áno	
Maximálna účinnosť	97,10%	
Prevádzková teplota	(-)20~60 °C >45 °C	
Interfejs	Wi-Fi / USB / GPRS / RS485	
Chladenie	Ventilátory	
Rozmery	480x420x198,7 mm	
Hmotnosť	27 kg	
Hrubé rozmery	610X590X340 mm	
Hrubá hmotnosť	29 kg	