

ULTRA HYBRID PRO 12K 3F

HYBRIDNÝ INVERTOR

INDEX: 3SSHZ9123F

EAN: 5904100452279



Kľúčové vlastnosti

- Kombinuje funkcie sieťového (pripojeného k sieti) a ostrovného (samostatného) meniča
- Ľahká konfigurácia parametrov prostredníctvom dotykového LCD displeja
- Vstavaný inteligentný merač a prúdové transformátory sú súčasťou invertora
- Kompatibilný so systémom ukladania energie Ultra 5
- Ochrana proti skratu, preťaženiu a prehriatiu
- Počítačový softvér cez USB alebo externý modul diaľkového ovládania WIFI (zobrazenie a ovládanie parametrov)
- Kompatibilný so systémom BMS
- 3-fázové napájanie s nepretržitým výkonom až 12 kW pre samostatnú prevádzku (bez napájania zo siete)
- Možnosť pripojenia 3-fázového generátora s možnosťou automatického spustenia (vstavané relé)
- 5 prevádzkových režimov: režim skladovania, režim najskôr zaťaženie, režim najskôr batéria, režim najskôr sieť a pokročilý režim (ručné nastavenie prevádzkového režimu pre rôzne denné doby)
- Možnosť paralelnej prevádzky až troch meničov
- Možnosť spolupráce s inými meničmi pripojenými k elektrickému systému budovy (nabíjanie batérie prebytočnou energiou z iného meniča)

Ako hybridný menič kombinuje dve funkcie: pripojenie k sieti a odpojenie od siete?

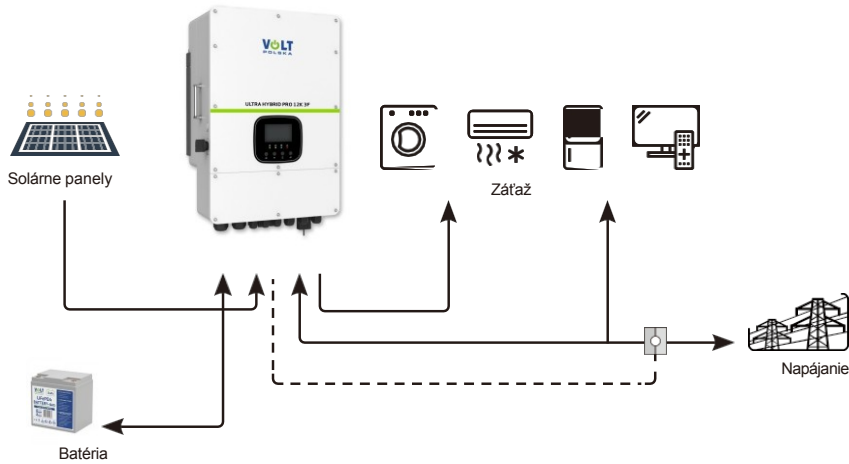
Režim pripojenia k sieti:

V režime pripojenia k sieti, keď je fotovoltaiická inštalácia pripojená k elektrickému systému používateľa prostredníctvom obojsmerného meradla energie, hybridný menič funguje ako typický menič pripojený k sieti. Premieňa jednosmerný prúd (DC) generovaný solárnymi panelmi na striedavý prúd (AC), ktorý sa môže použiť na napájanie elektrických spotrebičov v domácnosti. Prebytočná energia je odosielaná meničom do elektrickej siete.

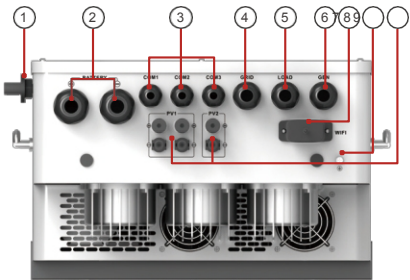
Režim mimo siete:

V režime mimo siete hybridný menič pracuje nezávisle od elektrickej siete používateľa. Energia získaná zo solárnych panelov sa ukladá do batérií a potom sa prenáša do pripojeného zaťaženia.

Pripojenie vo fotovoltaiickej inštalácii



Puzdro



- DC prepínač
- Konektory vstupu batérie
- Terminály BTS (snímač teploty batérie), terminály BMS, terminál na monitorovanie zaťaženia, terminál na komunikáciu suchým kontaktom, terminál CAN, terminál USB a kryt
- Hlavný vypínač
- Zaťaženie
- Vstup generátora
- Modul Wi-Fi
- Uzemnenie
- PV vstup s dvoma MPPT

Technické špecifikácie

Model	ULTRA HYBRID PRO 12000	
Trvalý výkon	12000 W	
PV vstup (DC)	Menovité napätie	550
	Maximálne napätie	800 V
	Rozsah napätia MPPT	200–650 V
	Maximálny vstupný prúd	13A/26A
	Počet obvodov MPPT	2
	Počet reťazcov na jeden vstup MPPT	3
Výstup meniča	Rozsah výstupného napätia (striedavý prúd)	220/380, 230/400 V
	Rozsah frekvencie (Hz)	50/60 Hz
	Pripojenie k elektrickej sieti	3-fázové
	Maximálny výstupný prúd	20/19,1 A
	Nastaviteľný výkonový faktor	0,8 predbiehajúci ~ 0,8 zaostávajúci
Batéria	Napätie batérie	48
	Rozsah napätia batérie	40–60 V
	Maximálny nabíjací prúd	240
Preťaženie, skrat a ochrana proti prehriatiu	Áno	
Maximálna účinnosť	97,10	
Rozsah prevádzkovej teploty	(-)25~60 °C >45 °C	
Rozhranie	RS485/CAN	
Chladenie	Ventilátory	
Rozmery zariadenia	446 x 692 x 260 mm	
Hmotnosť zariadenia	38 kg	
Rozmery balenia jednotky	816 x 567 x 404 mm	
Hmotnosť balenia jednotky	46 kg	



VOLT POLSKA SP. Z O.O.

UL. ŚWIEMIROWSKA 3

81-877 SOPOT

WWW.VOLTPOLSKA.PL