

Solární inverter GETI GWH01 4000W MPPT pro PV ohřev vody



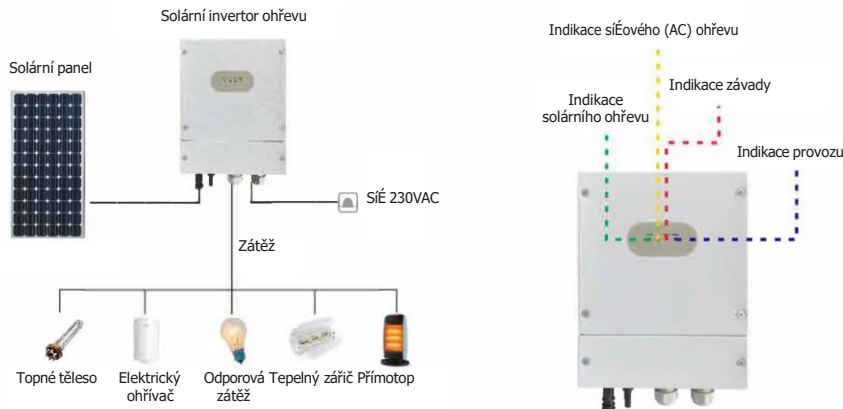
Popis

Invertor pro solární ohřev teplé vody s MPPT regulací je určen k napájení elektrických ohřevů vody nebo odporové zátěže. Prioritu má vždy napájení solární energií. Jestliže není solární energie dostatečná, invertor bude svůj výstup inteligentně napájet přímo ze sítě. Voděodolné provedení se stupněm krytí IP65 dovoluje použití invertoru ve vnitřních i venkovních prostorech.

Vlastnosti

- MPPT technologie regulace (hledání bodu nejvyššího výkonu)
- Účinnost >99%
- Provoz řízen procesorem (DSP)
- Vysoký rozsah napětí na vstupu (až 350V DC)
- Nízká vlastní spotřeba energie
- Pasivní chlazení pro nízké pracovní teploty
- Odolná konstrukce s krytím IP65

Schéma zapojení



Technické parametry

Model	GWH01
Účel použití	Solární inverter s MPPT regulací je vhodný pouze k napájení odporové zátěže solární energií, a smí být připojen pouze k odporové zátěži a AC ohřevům vody s výkonem nepřesahujícím 4000 W při napětí 230 V.
Parametry solárního napájení	
Max. vstupní solární výkon	4000 W
Max. vstupní proud	≤ 20 A
Rozsah vstupního napětí	160 ~ 350 VDC
Rozsah pracovního napětí MPPT	120 ~ 340 VDC
Účinnost MPPT	>99%
Rozsah výstupního napětí	0 ~ 260 VAC
Rozsah výstupního proudu	≤ 20 A
Parametry síťového napájení	
Jmenovitý AC výkon	4000 W
Jmenovité AC napětí	230 VAC
Rozsah vstupního AC napětí	180 ~ 260 VAC
Jmenovitý AC proud	≤ 20 A
Požadavky zátěže	
Zátěž	Zátěž nesmí přesáhnout 4000 W při 230 V, a hodnota odporu zátěže nesmí být nižší než 13 Ω
Ostatní parametry	
Rozměry přístroje	250 x 155 x 80 mm
Rozměry balení	290 x 250 x 120 mm
Hmotnost přístroje	3 kg
Hmotnost balení	3,6 kg
Stupeň krytí	IP65