

Growatt SPH 10000TL3 BH-UP



Growatt SPH 10000TL3 BH-UP; Třífázový hybridní asymetrický střídač se 2 integrovanými MPP Trackery a výkonem 10 kW , který kombinuje funkce měniče, UPS, solární nabíječky a nabíječky baterií . K jednotce lze připojit solární panely, baterii, spotřebič...

Kód	GROMEN0004
PN	SPH 10000TL3 BH-UP
Výrobce	GROWATT
Záruka	26 měs.

Growatt SPH 10000TL3 BH-UP

Třífázový hybridní asymetrický střídač se 2 integrovanými MPP Trackery a výkonem **10 kW**, který kombinuje **funkce měniče, UPS, solární nabíječky a nabíječky baterií**. K jednotce lze připojit solární panely, baterii, spotřebiče, elektrocentrálu nebo rozvodnou síť a získat tak kompletní **hybridní systém**. Pro komunikaci a správu je k dispozici rozhraní RS-485, CAN nebo USB. Volitelně jej lze doplnit také o bezdrátovou konektivitu Wi-Fi, RF nebo GPRS.

Třífázový asymetrický hybridní střídač Growatt s EURO účinností 97,5 %. Ke střídači je možné zapojit baterie v širokém rozmezí napětí a to od 100 do 550 V. Chlazení je bez ventilátoru (fanless). Střídač disponuje variací pracovních módů a VPP interface navrženým pro prodej elektrické energie. Střídač má zálohovaný výstup s rychlostí přechodu do 10 ms. Monitoring a měření výkonu na dálku je samozřejmostí.

Toto zařízení je **v seznamu výrobků programu Nová zelená úsporám (kód: SVT26170)**



- 100% třífázový nevyvážený výstup
- Inteligentní omezení exportu výkonu na úrovni fáze
- Max. účinnost až 98,2 % (EU účinnost až 97,5 %) & THD <3 %
- Široký rozsah napětí baterie 100-550 V
- Funkce UPS & přechod do 10 ms
- Škálovatelná konfigurace systému
- Připraveno na VPP rozhraní
- DC/AC typ II SPD
- Poměr 1,5 DC/AC
- LCD displej s technickými údaji
- Stupeň krytí IP65
- Anti-islanding ochrana
- Beztransformátorová konstrukce/topologie

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

PV vstup (fotovoltaika)

Max. DC výkon na vstupu: 15 000 W

Vstupní napětí PV: max. 1000 V

Rozsah MPPT: 120-1000 V / 600 V

Náběhové napětí: 120 V

Vstupní proud PV: 13,5 A (na každý MPP Tracker)

Max. proud nakrátko na MPPT: 16,9 A

Počet MPPT: 2

Počet řetězců (string) na jeden MPPT: 1

Nabíječka (baterie)

Nepřetržitý nabíjecí a vybíjecí výkon: 10 000 W

Typ baterie: lithiový & olověné akumulátor

Rozsah napětí baterie: 100-550 V

Max. nabíjecí proud: 25 A

Max. vybíjecí proud: 25 A

Měnič (AC výstup)

Jmenovitý výkon: 10 000 W

Max. zdánlivý AC výkon: 10 000 VA

Jmenovité AC napětí: 230/400 V (310-476 V)

Max. výstupní proud: 15,2 A

Nastavitelný účiník: 0,8 kapacitní ... 0,8 induktivní

Typ AC připojení k síti: 3fázové (3W+N+PE)

Záložní výkon (AC)

Jmenovitý výkon: 10 000 W

Max. zdánlivý AC výkon: 10 000 VA

Jmenovité AC napětí: 230/400 V (50/60 Hz)

Max. výstupní proud: 15,2 A

Doba přepnutí: do 10 ms

Účinnost: EU 97,5 %

Komunikační rozhraní: RS-485/CAN/USB

Krytí: IP65

Rozměry: 505 × 453 × 198 mm

Hmotnost: 30 kg (může se lišit u jednotlivých modelů dle výkonu)