

SAVEBOX HOME

≡ Technická data

SAVEBOX home je jednofázové zařízení pro řízení výroby a toků elektrické energie s vlastním akumulátorovým úložištěm. Obsahuje akumulátorové bloky LA 3016 s elektronikou, která umožňuje napojení externích zdrojů a spotřebičů elektrické energie.

Pracovní AC napětí systému (50 Hz)
Počet AC fází
Vstupní / výstupní jističení (max)
Maximální trvalý vstup/výstupní průchozí proud
Doba přechodu na ostrovní provoz (výpadek el. sítě)
MPPT - fotovoltaický nabíječ

Akumulátory
Životnost akumulátorového úložiště v cyklech (95% DoD)

Internetová konvektivita
Rozměry (Š, V, H)
Chlazení
Krytí
Provozní teplota

Indikace
NFC
REMOTE

Komunikace se systémy Smart HOME, PLC

230 V
1
32A
32 A
15 ms
150 V / 50 A

LA3016, LiFePO4 long life
>6000 cyklů

ethernet, UTP
630 x 1390 x 270 mm
vzduch, aktivní s regulací výkonu
IP20
0 °C až +40 °C

indikace energetických toků na panelu jednotky
možnost načtení aktuálního stavu jednotky telefonem
- ovládání významného spotřebiče (např. ohřev TUV)
- vypnutí velkých spotřebičů při výpadku sítě
Modbus TCP

| SAVEBOX H - typové označení | SBH 2,6-4,5-2,3 | SBH 2,6-7,5-3,5 |
|--|-------------------------|-------------------------|
| Trvalý výstupní výkon měniče | 2 kVA | 2 kVA |
| Výstupní výkon měniče (30 min) | 2,6 kVA | 2,6 kVA |
| Výstupní výkon měniče (5s) | 4 kVA | 6,5 kVA |
| Celková kapacita akumulátorů | 4,8 kVAh | 8,1 kVAh |
| Dostupná kapacita akumulátorů (BMS) | 4,5 kVAh | 7,5 kVAh |
| Počet akumulátorových jednotek | 3 | 5 |
| Hmotnost | 120 kg | 155 kg |
| Doporučený výkon FV elektrárny | 2,3 kWp | 3,5 kWp |
| Doporučený počet FV panelů 60 cells / 290 Wp | 8 ks | 12 ks |
| Plocha doporučené fotovoltaické elektrárny | cca 10, 4m ² | cca 15,6 m ² |
| Maximální výkon fotovoltaické elektrárny | 4,8 kWp | 4,8 kWp |

7,5

kapacita akumulátoru (kVAh)

2,6

výkon měniče (kVA)

3,5

vstup pro fotovoltaické panely (kWp)



