

Smappee

BESS 600



Baterijski sistem s 600 kWh in zmogljivostjo 0,5 C. Pripravljen za uporabo, primeren za zunanjo uporabo. Vključuje popolnoma integrirano DC vse-v-enem zasnovo in je pripravljen na ekosistem. Integracija vključuje baterijske module, pretvornike moči, HVB, razdelilnik električne energije, UPS, FFS, klimatsko napravo in vso potrebno varnostno opremo.

Vključuje tudi sistem za upravljanje energije (EMS), ki ga poganja umetna inteligenca. Ta omogoča trgovanje z energijo, optimizacijo stroškov energije (vključno s pogodbami Belpex in pristojbinami za zmogljivost) ter zmanjšanje CAPEX za povečanje zmogljivosti napajanja.

Dimenzije

- 3.000 x 2.438 x 2.591 mm

Teža

- 10.000 kg

Obratovalna temperatura

- -20 °C do 55 °C (z zmanjšanjem zmogljivosti od 45 °C do 65 °C)

Temperatura okolice

- 0 °C ~ 40 °C

Temperatura shranjevanja

- 20 °C ~ 30 °C

Relativna vlažnost

- 0 % - 95 %, brez kondenzacije

Delovna nadmorska višina

- 0 - 3000 m

Standardi

- EN50549 IEC 61000 IEC62477 IEC62619 / UL9540A / GB / T36276

Certifikati

- CE, Synergrid, VDE, G99

Povezljivost

- Ethernet 100BASE-T
- LTE CAT M1 (4G)

Način vgradnje

- V tla

Ohišje

- Material: SPA-h
- Standardna barva: RAL7021 (črna siva) + RAL9016 (zvezdno bela) ali lesena obloga
- Stopnja zaščite: IP 54 / IK 10
- Hrup: 0 dB -75 dB
- Uporaba v zaprtih in zunanjih prostorih

Nazivni vhod

- Največja kapaciteta shranjevanja: 600 kWh
- Območje delovne napetosti: DC580V~DC900V
- Največja moč polnjenja/praznjenja: 300 kW (0,5 C)
- 6.000 ciklov pri 25 °C: 80 % SOH*
- 8.000 ciklov pri 25 °C: 70 % SOH*
- Življenjska doba pri sobni temperaturi: 15 let

Integrirani zaščitni ukrepi

- Opremljen z detektorjem plina in ventilatorjem za odvajanje plina v skladu s EN IEC standardi

**State of Health (SOH)*