

# Ärilahendus Päikeseenergia salvestussüsteem



## Toote kirjeldus

Käesolev toode on standardiseeritud konstruktsiooniga ja ühildub võimsusega 30 kW kuni 120 kW. Seda saab paigutada välitingimustesse ja kasutada võrguga seotud piirkondades, kus on trafod, või tööstus- ja ärihoonete elektrijaotusruumides. Võrguga ühendatud režiimis stabiliseerib toode koormuse kõikumisi, reguleerib tippkoormust ja pakub võrguvälises režiimis varutoidet.

## Integreeritud energiasalvesti moodul

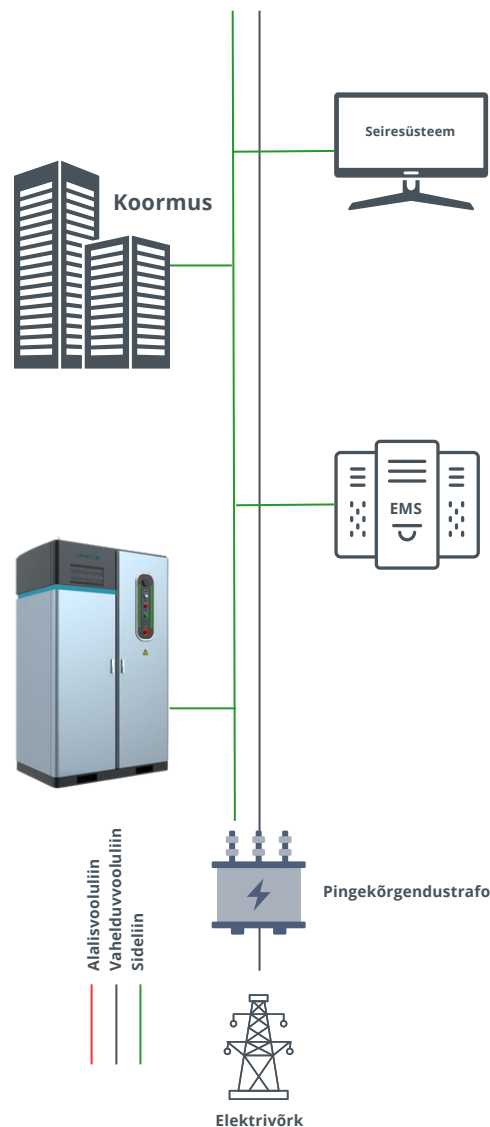


## Omadused

- A.** Intelligentne töö, protsess ei nõua käsitsi sekkumist.
- B.** Paindlik seadistamine, võimsuse ja energia vaba kombinatsioon.
- C.** Intelligentne kliimaseadmete juhtimine, energiasäästlikum töö.
- D.** Võimsuse dünaamiline laiendamine, vaba valik vahelduvvoolu- või alalisvoolu- paralleeli vahel.
- E.** Kiire ümberlülitus paralleelse ja võrguvälise režiimi vahel, ümberlülitusaeg on vähem kui 10 ms.
- F.** Kaugseire rakenduse teel.

## Tehnilised parameetrid

|                      | Üksus  | Ühik | Parameeter              |
|----------------------|--|------|-------------------------|
| Põhiparameetrid      | Mudel  | /    | HZ-CES-60kW-129kWh      |
|                      | Kaal   | kg   | 1800                    |
|                      | Mõõdud laius*sügavus*kõrgus                      | mm   | 1470*950*2300           |
| Süsteemi parameetrid | Nimiväljundvõimsus                               | kW   | 30/60                   |
|                      | Aku nimivõimsus                                  | kWh  | 129                     |
|                      | Aku tüüp   | /    | Liitium-raud-fosfaataku |
|                      | Võrgupinge vahemik                               | V    | 380±15%                 |
|                      | Võrgusageduse vahemik                            | Hz   | 49.5~50.2Hz             |
|                      | Süsteemitõhusus                                  | %    | >86.2%                  |
|                      | Võimsustegur                                     | /    | ±0.99                   |
|                      | Täielik laadimise ja tühjenemise ümberlülitusaeg | ms   | <10ms                   |



# Commercial Solar Energy Storage System Solution



## Varustuse loetelu

| Name   | Model   | Ühik |
|--|---|------|
| Süsteemikast   | HZ-CES-L (1500(W)x950(D)x2260(H))mm   | 1    |
| Heptafluoropropaniga tulekahju avastamise toru tüüpi tulekustutusseade | TH-J-Q-3/2.5/150-PAVLN  | 1    |
| Kahesuunaline vahelduvvoolu/alalisvoolu konvertermoodul                | 30kW  | 2    |
| Vormitud korpusega kaitselüliti  | NDM2-250L/3310<br>125A/   | 2    |
|  | Šundi pinge AC230 V   |      |
| Toiteallikas   | DDR-30G-12  | 1    |
| Kuvapaneelide komplektid   | 704 mm*254 mm*15 mm, materjal: +  | 1    |
|  | Anodeeritud hõbe, PMMA+UV   |      |
| SOC ekraan PCB plaat   | HNAC_SOC  | 1    |
| Õhukonditsioneer   | AC1000(C101)  | 2    |
| SIM kaart  | 4G  | 1    |
| Juhtmevaba ruuter  | ZR2520S2  | 1    |
| Akumoodul  | 2P12S moodul, 120 Ah akuelement   | 14   |
| Filter   | TXP9803A  | 6    |
| Ventilaator  | F2E-120S-230  | 2    |
| Juhtimissüsteem  | EMS   | 1    |
| Kõrgepingekarp   | Ühildub 2P12S mooduliga, isekäivituva funktsiooniga                         | 1    |
| Vaskvarras   | TMY-30*4  |      |
| Abimaterjal  | Primaarsed ja sekundaarsed liinid, klemmid, mikrokatkestid, märgutuled jne. | 1    |
| EMSi tarkvara  |   | 1    |



Ampere Plus OÜ  
Vesivärava 50, Tallinn  
10152, ESTONIA

Tel: +372 5770 2007  
Email: info@ampere.ee  
**ampere.ee**



Koostöös:

**Lenercom**®