

tuncmatik

Sıvı Soğutmalı Enerji Depolama Sistemi (ESS)

261 kWh



Hızlı Entegrasyon

- Hepsi bir arada modüler tasarım (lityum akü, invertör, yönetim sistemi, yangın koruma sistemi, sıvı soğutma sistemi)
- Hızlı güç reaksiyonu, şebekeye bağlı ya da off grid çalışma modu

Akıllı Sıvı Soğutma Sistemi

- Otomatik sızıntı algılama
- Akü performansının en iyi şekilde korunmasını sağlar

Güvenli Yapı

- Sisteme entegre otomatik (aerosol) yangınla söndürme sistemi
- Çift katmanlı patlamaya dayanıklı kasa
- Çok seviyeli şebeke koruması
- IP55 mekanik tasarım

SİSTEM PARAMETRELERİ

Sistem Verimliliği	≥%90
Sistem Çalışma Ömrü	≥6000 döngü@25°C 0.5C
Çalışma Oranı	≤25°C - 0.33C/0.5C
Gürültü	≤65dBA
Çalışma Yüksekliği	≤2000m
İletişim Protokolü	RS485, CAN, LAN
Boyut (G*D*Y)	1000*1300*2300 mm
Ağırlık	2100kg
IP Seviyesi	IP55

AC PARAMETRELERİ

Nominal Çıkış Gücü	125kW
Maksimum Çıkış Gücü	137kW
Çıkış Voltajı	400V
Voltaj Aralığı	360-440V
Nominal Frekans	50/60Hz
Güç Faktörü Aralığı	-1~+1

DC PARAMETRELERİ

Akü Tipi	LFP3.2/314Ah
Anma Kapasitesi	261.25 kWh
Konfigürasyon	1P52S*5
Anma Akımı	157A
Maksimum DC Voltajı	1000V
Voltaj Aralığı	728-936V
Soğutma Yöntemi	Sıvı soğutma
Yangınla Mücadele Sistemi	Aerosol (gazlı)