

Sıvı Soğutmalı Enerji Depolama Sistemi (ESS)

5 MWh



Tuncmatik Sıvı Soğutmalı 5MWh ESS ürünümüz, yenilikçi sıvı soğutma teknolojisi, olağanüstü ısı dağılımı sağlayarak akü ömrünü uzatır ve sistem verimliliğini %16'ya kadar artırır.

Büyük ölçekli enerji depolama uygulamaları için yüksek verimlilik oranı sayesinde sağlam ve güvenilir bir çözüm sunar. Güvenliği ön planda tutarak tasarlanan Tuncmatik Sıvı Soğutmalı ESS'imiz, çok seviyeli aktif erken uyarı ve yangın söndürme sistemlerini bünyesinde barındırarak en yüksek koruma seviyesini sağlar.

Çok kademeli sigorta ve kilitleme mekanizması sistemi daha da korurken, elektrik ve akü'den ayrılmış tasarım bakımı kolaylaştırır.

SİSTEM PARAMETRELERİ

Sistem Verimliliği	≥%88
Sistem Çalışma Ömrü	≥6000 döngü@25°C 0.5C
Çalışma Oranı	κ 25°C - 0.33C/0.5C
Nominal Çıkış Gücü	2500kW
Gürültü	κ 75dBA
Çalışma Yüksekliği	κ 3000m
İletişim Protokolü	RS485, CAN, LAN

DC PARAMETRELERİ

Akü Tipi	LFP3.2V/314Ah
Anma Kapasitesi	5015kWh
Konfigürasyon	1P525*8*12
Ebat (G*D*Y)	6058*2438*2896mm[20'HQ]
Anma Akımı	1884A
Maksimum DC Voltajı	1500V
Voltaj Aralığı	1164-1497V
Bağıl Nem	%5-95
Soğutma Yöntemi	Sıvı soğutma
Yangınla Mücadele Sistemi	Perfloroheksan sıvı pompası
IP Seviyesi	IP55