

40/20HQ- 2,5 MW/5 MWh



Termék- jellemzők



Tökéletesen biztonságos kialakítás

Intelligens, AI-alapú korai figyelmeztető rendszer.

Többfokozatú, átfogó tűzvédelem beépített védelmi mechanizmusokkal.



Egyedülálló teljesítmény, egyszerűsített telepítés

Egyszerű csatlakozás az elektromos hálózatra, beépített PCS kompatibilitással.

Gyors telepítés és rövidebb kivitelezési idő az előre megtervezett interfésznek köszönhetően.



Szélsőséges körülményekre tervezett, fejlett intelligencia

Pecíz hőmenedzsment a 3 °C-nál kisebb hőmérséklet-eltérés fenntartásához. Szélsőséges körülmények között, így nagy hidegben, intenzív sópermetnek kitéve, fokozott hőterhelés mellett és homokvihárban is megbízhatóan üzemel.



Intelligens működés

Valós idejű analitika és algoritmusok használata a teljesítmény optimalizálásához és a maximális megtérülés érdekében.



*Félszilárdtest
energiatároló rendszer*

Műszaki adatok

Modell

2,5 MW/5 MWh

DC oldal

Akkumulátor típusa	314 Ah / Félszilárdtest típusú
Konfiguráció	12P416S
Névleges energia (kWh)	5015,9
Névleges feszültség (V _{dc})	1331,2
Üzemi feszültségtartomány (V _{dc})	1123,2~1497,6

AC oldal

Névleges AC teljesítmény (kVA)	215*12
Névleges AC feszültség (V _{ac})	690
Reaktív teljesítmény szabályozási tartománya	-1 ~ +1
Névleges frekvencia (Hz)	50/60
Maximális hatások	87,5%

Általános paraméterek

Méretetek (szé x mé x ma)	6058×2438×2896 mm
Tömeg (kg)	43000
IP besorolás	Csomag-IP67 / Konténer-IP55
Üzemi páratartalom	0~95%-os relatív páratartalom (nem lecsapódó)
Működési hőmérséklet	-30~55 °C
Tengerszint feletti magasság (m)	4000 m alatt (2000 m felett teljesítménycsökkenés)
Kommunikáció módja	Ethernet, RS485
Hűtés módja	Intelligens folyadékhűtés
Tűzelfojtó rendszer	Hőérzékelő hőérzékelés, füstérzékelés, éghető gáz érzékelése, kabinszint, indítá: szellőztetőrendszer, oltóvízvédelem

Tanúsítványok IEC 62619:2022 IEC 63056:2020 EN 62477-1:2022 IEC 60730-1:2022
EN 61000-6-2:2016 EN 61000-6-4:2018 EN 301 489-1/-52 EN 301 908-1/-13 EN 62311 UN38.3