

Innovatív energiatároló rendszerek ipari felhasználók részére (0,5MWh-2MWh)

A megújuló energiatermelés térnyerése és a villamoshálózatok kapacitáskorlátai miatt egyre nagyobb hangsúlyt kap az energia decentralizált tárolásának biztosítása a felhasználóknál. A TNE kiváló ár-érték arányú, kiemelkedő minőségű, megbízható és hosszú távú megoldást nyújtó energiatároló berendezések forgalmazásával segíti a hazai ipari felhasználókat, az egyedi igények figyelembe vételével.

- Integrált LFP akkumulátor és intelligens tűzvédelmi hőmérséklet-szabályozás
- Kényelmes szállítás 12 méteres konténer-integrációval
- Megbízható hőelvezető rendszer
- Alacsony veszteségű és nagy biztonságú hőmérséklet-szabályozás
- Háromszintes akkumulátor adatkezelés és akkucella adat monitoring
- Szabványos kommunikációs felület minden rendszerkezeléshez és ütemezéshez
- Könnyen alkalmazható sokféle környezetben, IP65 védelmi szinttel
- Képes ellenállni feszültség ingadozásoknak

Barátságos és rugalmas:

- Szabványos kialakítás, könnyen bővíthető, könnyen karbantartható;

- Független légáramlás kialakítás a nagy megbízhatóság érdekében

Biztonságos és megbízható

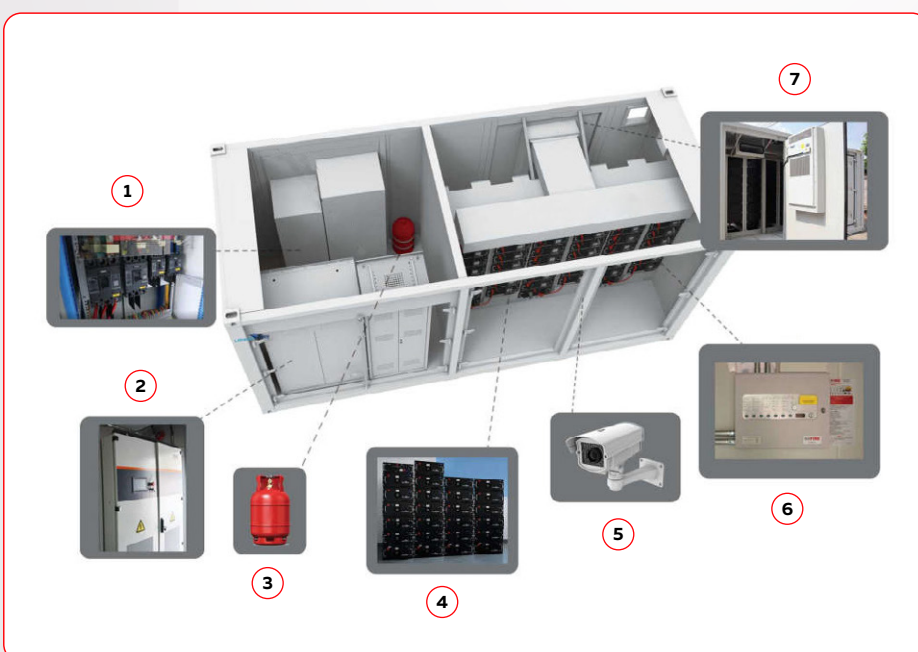
- Támogatja az akkumulátor-felügyeleti rendszert és az átfogó hőkezelést;
- Hibaosztályozási védelmi algoritmus

Intelligens és hatékony

- Támogatja a rendszer állapotának valós idejű online megfigyelését
- Nagy kapacitás, hosszú élettartam, nagy kisülési sebesség

Sokféle konfiguráció

- Eltérő energiakonfigurációk különböző projektekhez
- Integrált felügyeleti rendszer



KONTÉNERES ENERGIATÁROLÓ RENDSZER

- 1 Többirányú szakaszoló biztosíték
- 2 Inverter
- 3 szekrény szintű aeroszolos tűzoltó rendszer
- 4 LFP akkumulátor modulok
- 5 24/7 biztonsági rendszer
- 6 Intelligens akkumulátorfelügyeleti rendszer (MBMS)
- 7 Hűtő-fűtő légkondicionáló berendezés

Innovatív energiatároló rendszerek ipari felhasználók részére

Modell	250kW/500kWh	500kW/1MWh	1MW/2MWh
Installáció			
Konténer	6m	6m	12m
Légkondicionáló kapacitás	7.5kW	7.5kWx2	15kWx2
Akkumulátor rész			
Akkumulátor cella (Ah)	280	280	280
Akkumulátor	1P16S	1P16S	1P16S
Akkumulátor kapacitás (kWh)	14,336	14,336	14,336
Akkumulátor méret (sz x h x m)	495x700x230	495x700x230	495x700x230
PCS			
PCS Méret (sz x h x m) (mm)	600x720x2050 + 1200x800x2050	(600x720x2050)x2 + 1600x1050x2050	(600x720x2050)x3 + 1600x1050x2050
Akkumulátor			
Akkumulátorok csoportonként	12	14	14
Egy csoport névleges feszültsége (LFP3.2V)	614,4	716,8	716,8
Egy csoport feszültségtartománya (2.8V~3.65V)	537.6~700.8	627.2~817.6	627.2~817.6
BMS			
Akkumulátor csoportok száma	3	5	10
Akkumulátor	1P192Sx3	1P224Sx5	1P224Sx5x2
Nagyfeszültségű BMS-ek száma	3	5	10
Akkumulátorkapacitás (kWh)	516,10	1003,52	2007,04
Akkumulátor rackek száma (7 szint / rack)	6	11	22
PV			
PV kapacitás a csatlakozáshoz	300/360	600/660/720	1200/1320/1440
Tényleges hozzáférési kapacitás (kWp)	345,6	691,2	1238,4
PV modulok száma (600Wp)	576	1152	2304
Összeszerelési alkatrészek száma / a bus box ágai	16	16	16
Combiner box modell	18 be 1 ki	24 be 1 ki	24 be 1 ki
PV combiner boxok száma	2	3	6