

Společnost SolaX představuje systém pro ukládání energie s kapalinovým chlazením TRENE. Revoluční řešení pro komerční a průmyslovou energetiku

16.1.2025 - Cheer Chai | PROTEXT

Bezkonkurenční všestrannost napříč aplikacemi

Systém TRENE ESS vyniká v různých aplikacích, od napájení výrobních zařízení a logistických center až po podporu systémů obnovitelné energie a mikrosítí. Jeho obousměrný konvertor a kryt IP67 zajišťují odolnost, zatímco systém kapalinového chlazení udržuje přesnou regulaci teploty (≤ 3 °C) pro optimální výkon v extrémních podmínkách.

Klíčové vlastnosti, které zvyšují laťku v oblasti skladování energie:

Bezkonkurenční bezpečnost a spolehlivost

Bezpečnost je prvořadá, a tak skříň TRENE 125 kW / 261 kWh pro komerční a průmyslové účely nabízí čtyřúrovňový systém protipožární ochrany. Je to:

- Detekce a prevence tepelného úniku na úrovni baterie. To zajišťuje aktivní přístup při nebezpečí požáru.
- Tavná technologie MSD (ruční servisní odpojení), která odpojuje vysoké napětí při údržbě pro zvýšení ochrany.
- Aerosolový a vodní rozstřikovací protipožární systém, který zadržuje a okamžitě hasí potenciální požáry.
- Oddělená konstrukce, která zabraňuje šíření požáru a poskytuje až půldruhé hodiny požární odolnosti, čímž chrání kritické součásti systému.

Škálovatelnost pro rostoucí nároky na energii

Systém TRENE ESS roste spolu s vaším podnikem. Je vybaven pěti akumulátory na skříň s kapacitou 261 kWh. Pro větší podniky je škálovatelný až na 1250 kW/2610 kWh s 10 skříněmi, což zajišťuje flexibilitu při uspokojování vyvíjejících se energetických potřeb.

Řízení spotřeby energie s umělou inteligencí

Systém správy energie řízený umělou inteligencí optimalizuje výkon a snižuje náklady.

- **Platforma SolaXCloud** poskytuje aktualizace v reálném čase každých 10 sekund a jednorocní lokální úložiště, přístupné prostřednictvím cloudu nebo aplikace.
- Pomocí technologie AI systém analyzuje a přizpůsobuje vzorce využívání energie, čímž zvyšuje příjmy z dispečinku až o 10 %.

- Funkce, jako je stanovení ceny podle doby spotřeby a inteligentní plánování, maximalizují efektivitu a minimalizují náklady.

Kompaktní a úsporný design

Kompaktní konstrukce minimalizuje nároky na prostor a snižuje náklady na přepravu, instalaci a provoz. Architektura 3P4W podporuje flexibilní nastavení zátěže a zajišťuje optimální distribuci energie pro různé podnikové potřeby.

Pohánění ekologičtější budoucnosti

Společnost SolaX se zavázala k pokroku v globální energetické transformaci prostřednictvím inovací a dokonalosti. Kapalinou chlazený systém skladování energie TRENE poskytuje podnikům spolehlivé, škálovatelné a chytré řešení pro skladování energie, které otevírá cestu do udržitelné budoucnosti.

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/spolecnost-solax-predstavuje-system-pro-ukladani-energie-s-kapalinovym-chlazenim-trene-revolucni-reseni-pro-komerčni-a-prumyslovou-energetiku/2621020>