

SVRBOX

Bateriové uložení určené pro poskytování podpůrných služeb. Jednoduché řešení s dlouhou životností.



SVRBOX je zkonstruován pro jednoduchou instalaci a zprovoznění. Vychází ze zkušeností s provozem pro poskytování podpůrných služeb. Využití SVRBOXU umožňuje poskytovat většinu podpůrných služeb pro ČEPS a.s. Baterie je založena na osvědčené lithiové konstrukci. Řešení umožňuje modifikaci dle potřeb a požadavků každého provozovatele.

Využití SVRBOXu

Podpůrné služby: FCR, aFRR, mFRR, mFRR5, RR

Optimalizace LDS: umístění do LDS snižuje poplatky za distribuci

Snížení ceny elektřiny: vykrývání špiček na denním trhu s elektřinou

Garance

Poskytujeme záruční i pozáruční servis. Využíváme českých servisních techniků, nabízíme údržbu i školíme obsluhu provozovatelů.

- Doživotní záruka na firmware včetně aktualizací
- Vzdálený dohled
- Servisní podpora 24/7
- Individuální sklad náhradních dílů u výrobce
- Rozsah kapacity: 1,2-200 MWh

Technické parametry

Kapacita:	1,2 - 200 MWh
Frekvence sítě:	50 - 60 Hz
Doba nabíjení/vybíjení:	0,25 - 1 C
Doporučený provozní rozsah:	5 - 95%
Maximální provozní rozsah:	0-100%
Účinnost celku:	více než 94%
Počet cyklů:	více než 10 000
Napěťová hladina vyvedení výkonu:	0,6 - 35 KV *
Provozní teplota:	-20 + 50 °C
Teplotní odolnost prostředí:	-25 + 55 °C
Stupeň krytí:	IP54
Chladicí systém:	vzduch/voda

Konfigurovatelnost



Flexibilní architektura SVRBOXu umožňuje optimalizaci řešení dle potřeb provozovatele. Nabízíme široký rozsah všech technických parametrů.

Bezpečnost

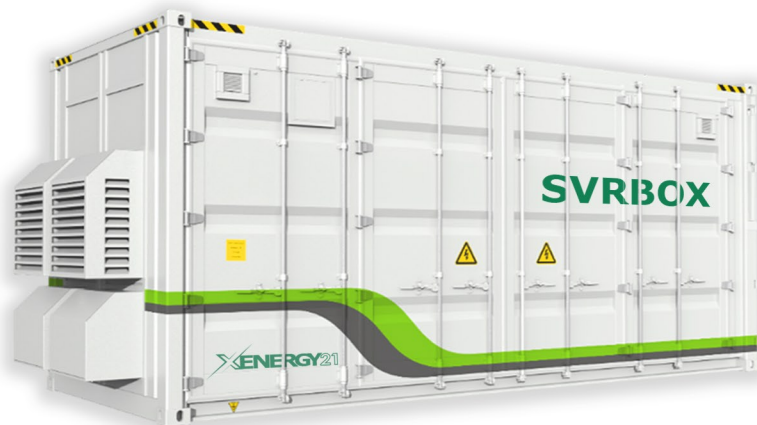


SVRBOX je vybaven nadřazeným řídicím systémem, který autonomně ovládá veškeré funkce zařízení a komunikuje s terminálem agregátora flexibility.

Uplatnění



Řešení je vhodné pro agregátory flexibility a pro poskytovatele podpůrných služeb. SVRBOX je ideální pro umístění v lokálních distribučních soustavách, výrobních podnicích a provozech.



Zakládáme si na zkušenosti provozovatelů tepláren a elektráren a spojujeme přední české partnery v oblasti energetiky. Nabízíme proto řešení obsahující veškeré fáze vašich projektů- od předprojektové fáze až po uvedení do provozu s následným servisem. Energetika 21.století je a čím dál více bude o flexibilitě a rychlosti se přizpůsobit. Ve společnosti XENERGY21 s.r.o. si proto dáváme cíle kombinovat využití podpůrných služeb s konečnou spotřebou. Baterie se tak stávají nedílnou součástí moderní energetiky, kde dříve dominovalo pouze uhlí.