

ST4175kWh-2100kW-2h

Kapalinou chlazený systém skladování energie PowerTitan 2.0

NOVINKA



OPTIMÁLNÍ NÁKLADY

- Inteligentní systém regulace teploty kapalinou chlazeného zařízení pro optimalizaci spotřeby pomocného výkonu
- Předmontovaný, žádná manipulace s bateriovými moduly na místě, přeprava kompletního systému

EFEKTIVNÍ A FLEXIBILNÍ

- Vysoce účinný odvod tepla, prodloužení životnosti baterie a vypouštěcí kapacita systému
- Přední jednodveřová otevřená konstrukce, podpůrný výkres uspořádání zády k sobě
- Funkční test v továrně, omezené práce na místě, urychlení procesu uvedení do provozu

BEZPEČNOST A SPOLEHLIVOST

- Řízení elektrické bezpečnosti, rychlé vypínání nadproudů a ochrana proti zchášení elektrického oblouku
- Elektrická skříň a skříň baterie jsou odděleny, aby se zabránilo tepelnému vyčerpání.

KONVENČNÍ O&M

- Upgrade systému jedním kliknutím
- Automatické doplňování chladicí kapaliny
- Online inteligentní monitorování

Technická data	ST4175kWh-2100kW-2h
Strana stejnosměrného proudu	
Typ buňky	LFP 3,2 V / 314 Ah
Konfigurace baterie	416S12P
Jmenovitá kapacita	4175 kWh
Rozsah jmenovitého napětí	1123,2 V - 1497,6 V
Strana AC	
Jmenovitý výkon střídavého proudu	10x 210 kVA
Míra zkreslení střídavého proudu	<3 % (jmenovitý výkon)
Stejnosemenná složka	<0,5 %
Jmenovité střídavé napětí	690 V
Rozsah střídavého napětí	621 V-759 V
Ukončení (NN)	352 A / 3 fáze / 6
Účinník	> 0,99 (jmenovitý výkon)
Nastavitelný rozsah jalového výkonu	- 100 % - 100 %
Jmenovitá frekvence	50 Hz
Metoda izolace	Bez transformátoru
Systémový parametr	
Rozměr (Š * V * D)	6058 mm * 2896 mm * 2438 mm
Hmotnost	42500 kg
Stupeň ochrany	IP55
Stupeň ochrany proti korozi	C3
Rozsah provozní teploty okolí	-30°C - 50°C (> 45°C Odchýlení)
Rozsah provozní vlhkosti	0 % - 100 % (bez kondenzace)
Maximální provozní výška	4000 m
Metoda řízení teploty	Inteligentní kapalinové chlazení
Protipožární systém	FACP, FK5112, Detektor hořlavých plynů, Detektor kouře, Detektor tepla, Signalizační maják, Poplachový zvonek, Výstražný nápis, Tlačítko pro přerušení hašení, Ventilační systém, Přetlakový port, Ruční automatické spínání a nouzové spouštění (výchozí) Rozprašovač, větrací panel, aerosol (volitelně)
Komunikace	Ethernet
Standardní	IEC61000, IEC62619, IEC62933, AS3000, UKCA, G99, UN38.3/UN3536, CE, IEC62477