

SERIE BRES

BRES-260-125

SKS

Il Sistema di accumulo energetico raffreddato a immersione BRES integra PCS, batterie raffreddate a immersione, fotovoltaico, generatori e rete elettrica in un'unica piattaforma di accumulo dell'energia. Supporta il trasferimento continuo della sorgente e la gestione intelligente dell'energia per applicazioni di riduzione dei picchi di carico (peak shaving), microreti e sistemi energetici ibridi. L'architettura delle batterie raffreddate a immersione migliora la sicurezza, l'affidabilità e le prestazioni termiche.



SISTEMA DI ACCUMULO ENERGETICO TUTTO-IN-UNO (RAFFREDDATA A IMMERSIONE)

www.sks-elektro.at



SERIE BRES

BRES-260-125

SKS

CARATTERISTICHE CHIAVE

- Design Scalabile: Intervallo 650-950 V CC. Disponibile nelle configurazioni da 125 kW / 250 kW e 260 kWh / 520 kWh.
- Elevata Affidabilità: Supporto del carico sbilanciato al 100% con doppia ridondanza CA e protezione della batteria IP67.
- Basso costo del Ciclo di Vita: Il BMS con bilanciamento attivo prolunga la durata della batteria e riduce la manutenzione.
- Sicurezza Avanzata: Il raffreddamento a immersione e la protezione multistrato aumentano la sicurezza del sistema.
- Pronto per Ambienti Ostili: Adatto per ambienti caldi, freddi, costieri e ad alta quota.

PARAMETRI DELLA BATTERIA

Modello	BRES-260-125
Potenza nominale	125 kW
Tensione nominale	400 V
Corrente nominale	189 A
Capacità energetica	261 kWh
Peso	2.600 kg
Dimensioni (L x P x A)(mm)	1.600 x 1.300 x 1.350

SPECIFICHE TECNICHE

Intervallo di tensione	da -15% a +10%
Frequenza nominale	50/60 Hz
Intervallo di frequenza	±2 Hz
Configurazione di uscita	3W + N + PE
Fattore di potenza	da -1 a +1
THD della corrente CA	<3% (alla potenza nominale)
Tensione nominale della batteria	832 V
Intervallo di tensione della batteria	728-949 V CC (2.5-3.65 V)
Chimica della batteria	LFP (Litio-Ferro-Fosfato)
Ciclo di vita	≥10.000 cicli (0.5 P, 25 ± 2°C, 100% DOD, 80% SOH)
Temperatura di esercizio	da -20°C a 55°C (deprezzamento sopra i 45°C)
Temperatura di stoccaggio	da -20°C a 60°C
Umidità relativa	0-95% RH (senza condensa)
Altitudine di esercizio	4.000 m (deprezzamento sopra i 2.000m)
Livello sonoro (rumore)	<75 dB
Interfaccia di comunicazione	RS485, LAN
Metodo di isolamento	Trasformatore di isolamento
Grado di protezione	IP54
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento a immersione
Estinzione incendi	Aerosol

Nota: Le dimensioni e il peso effettivi possono variare leggermente. Si prega di fare riferimento al prodotto consegnato

SKS Elektroanlagenbau GmbH

Viktor-Kaplan-Straße 2 • 8753 Fohnsdorf • Austria • +43 (0) 3573 - 34999-0
office@sk-electro.at • www.sk-electro.at

Membro del Conversio Group

