ME 261
RAFFREDDATO A LIQUIDO

Il ME 261 è un sistema integrato di accumulo di energia con raffreddamento a liquido, destinato ad applicazioni commerciali e industriali di piccole e medie dimensioni. Funzioni di sicurezza multilivello e l'integrazione intelligente di BMS ed EMS consentono una gestione efficiente dell'energia tramite il collegamento a centrali elettriche virtuali (VPP), la gestione dei carichi e il controllo della rete in tempo reale. Il sistema ottimizza così l'utilizzo dell'energia per la riduzione dei picchi di potenza, l'alimentazione di emergenza e l'integrazione delle energie rinnovabili.



Immagine illustrativa

SISTEMA INTEGRATO DI ACCUMULO RAFFREDDATO A LIQUIDO

www.sks-elektro.at

ME 261

RAFFREDDATO A LIQUIDO



Immagine illustrativa

- **Massima sicurezza con protezione a tre livelli:** Meccanismi di disconnessione multilivello e un sistema antincendio intelligente a tre livelli garantiscono un elevato livello di sicurezza. Il sistema soddisfa i requisiti degli standard GB, UL e IEC.
- **Gestione intelligente ed economica:** Il BMS e l'EMS integrati consentono il collegamento a VPP, il controllo della rete in tempo reale e modalità operative flessibili per ottimizzare la redditività.
- **Costi ottimizzati e lunga durata:** La struttura altamente integrata riduce sensibilmente gli oneri di installazione e predisposizione. Le celle LFP consentono una vita utile del sistema fino a 15 anni.
- **Installazione flessibile e rapida:** Il sistema modulare All-in-One può essere collegato direttamente sul lato di bassa tensione e consente un'installazione rapida e semplice per diverse applicazioni.

PARAMETRI DELLA BATTERIA

Parametro	ME 261
Tipo di batteria	litio-ferro-fosfato (LFP)
Capacità nominale	261 kWh
Configurazione	1P260S
Tensione nominale	832 V a 25 °C ± 2 °C
Intervallo di tensione	Da 728 a 936 V
Potenza massima di carica	0,5 P
Potenza massima di scarica	0,5 P
Vita utile in cicli	10.000 cicli a 0,5 P / 0,5 P, 100 % DOD e 85 % EOL

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza nominale AC	125 kW
Potenza massima AC	137,5 kVA
Tensione nominale AC	230/400 V
Variazione di tensione	Da -15 % a +15 %
Frequenza nominale	50/60 Hz
Distorsione armonica totale della corrente THD	Inferiore al 2 % alla potenza nominale
Fattore di potenza	Da 1 capacitivo a 1 induttivo
Tipo di uscita AC	Sistema trifase a quattro fili
Temperatura di esercizio	Da 0 a 55 °C in carica; da -25 a 55 °C in scarica
Umidità	Fino al 95 % RH
Altitudine di esercizio	Inferiore a 2.000 m
Grado di protezione	IP55
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento a liquido
Agente estinguente	Aerosol
Dimensioni (L x P x A)	1.150 x 1.440 x 2.380 mm
Peso	2.700 ± 50 kg
Comunicazione	RS485, CAN, Ethernet
Certificazioni	UN38.3, IEC 62619, IEC 63056, IEC 61000, IEC 62477

Nota: le dimensioni e il peso effettivi possono variare leggermente. Fare riferimento ai dati del prodotto fornito.

SKS Elektroanlagenbau GmbH

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

Parte del Gruppo Conversio
conversio GROUP