

POWERSTORAGE TPS 2.0

Универсальный для сетей и промышленности



Создан в течение 30 лет · Скорость зарядки 1 С · Самая безопасная сотовая технология



НОВИНКА: система охлаждения ЕСО

- устойчиво снижает шумовое загрязнение
- экономит до 30% эксплуатационных расходов

НОВИНКА: Динамический оптимизатор батарей

Полностью новая система динамической балансировки.
Быстро, благодаря высоким балансировочным токам.
Нет мертвых времен - балансировка также выполняется параллельно, когда хранилище заряжается и разряжается.
Более высокая эффективность и более низкие эксплуатационные расходы, чем у сопоставимых систем.

Дополнительные преимущества

- Может использоваться до номинального напряжения 1300 В пост.
- Черное начало способно
- 100% DoD
- высокая надежность систем master-slave (slave берет на себя роль master в случае сбоя)
- Более экономичный благодаря большей производительности на кубический метр
- Дистанционное обслуживание возможно
- ИИИ готов - подготовлен для автоматической диагностики ошибок ИИИ
- Доступны три разных размера контейнера (20, 40 или 45 футов)

TESVOLT
THE ENERGY STORAGE EXPERTS



- 1 Аккумуляторные шкафы
- 2 Распределение постоянного тока
- 3 Кондиционирование воздуха

Технические данные TESVOLT аккумулятор

Скорость	1C
Zelle	Литий NMC призматический (Samsung SDI)
Zellen-Балансировка	Динамический оптимизатор батареи
Ожидаемые циклы при 100% DoD 70% EoL 23 ° C ± 5 ° C 1C / 1C	6 000
ожидаемые циклы при 100% DoD 70% EoL 23 ° C ± 5 ° C 0,5 C / 0,5 C	8 000
Эффективность цикла (батарея, DC / DC)	до 98%
Рабочее напряжение	до 1 300 В постоянного тока
Интерфейс связи	CAN 2.0, Modbus TCP/IP
Сертификаты / стандарты (в настоящее время в разработке):	IEC 62619, UL 1642, UN 38.3
Товар:	CE, UN 38.3, IEC 62619, IEC 61000-6-2/3, BattG 2006/66/EG
Гарантия	10-летняя гарантия производительности, 5-летняя системная гарантия
Переработка	TESVOLT забирает батареи из Германии бесплатно

Контейнерная система

Размер	20 фт	40 фт	45 фт
Размеры (Д x Ш x В)	6,06 x 2,44 x 2,90 m	12,12 x 2,44 x 2,90 m	13,72 x 2,44 x 2,90 m
Энергия (макс.)	1,84 МВт	3,68 МВт	4,35 МВт
Количество систем хранения	22	44	до 52
Главный распределитель постоянного тока интегрирован	•	•	•
Работа в диапазоне внешних температур	-20 bis 45 °C		
Высота места установки	<2000 м (другие спецификации по запросу)		
Класс защиты	IP 54		
Специальное оборудование (опционально)	Система пожарной сигнализации, система пожаротушения, сертификация CSC, доступны во всех цветах RAL, расширенный диапазон рабочих температур, защита от коррозии до C4		

Ihr zertifizierter TESVOLT-Fachpartner

TESVOLT GmbH



EUROPÄISCHE UNION
EFRE
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung