

TRANSFER SWITCH CABINET

TS-250/500/750/1000/1250

Шафа автоматичного перемикання LIVOLTEK — це сучасний електричний комутаційний пристрій, який автоматично переключає електричне навантаження між різними джерелами живлення (наприклад, між мережею та резервним генератором), щоб забезпечити безперебійне електропостачання.

Такі системи є критично важливими для внутрішнього та зовнішнього використання в місцях, де надійність і безперервність роботи мають вирішальне значення — наприклад, у лікарнях, дата-центрах та промислових об'єктах.

Гнучка конфігурація

- Можливість встановлення всередині або зовні приміщення
- Сумісність із різними PCS (перетворювачами енергії)

Висока ефективність і стабільність

- Активне перемикання з режиму «grid-following» у «grid-forming»: 20 мс
- Пасивне перемикання з режиму «grid-following» у «grid-forming»: ≤200 мс

Широке застосування

- Автоматичне перемикання між режимами on-grid (підключення до мережі) та off-grid (автономний режим) для резервного живлення
- Оснащена смарт-лічильниками для моніторингу підтримки роботи мережі

Безпека та сумісність

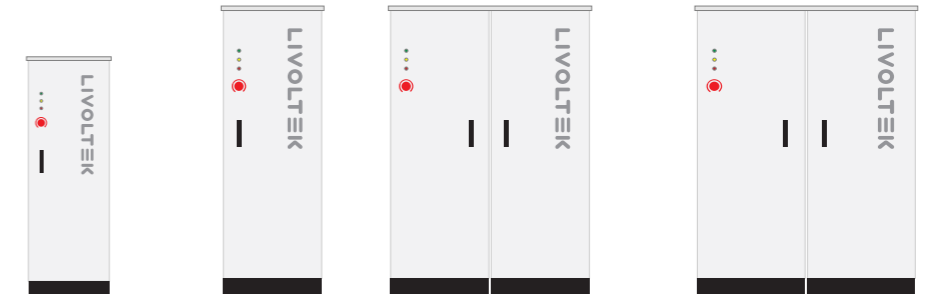
- Керується системою EMS (Energy Management System)
- Оснащена байпасним обслуговувальним перемикачем для забезпечення безперебійного живлення важливих навантажень



TRANSFER SWITCH CABINET

TS-250/500/750/1000/1250

TS



Модель	TS-250		TS-500		TS-750		TS-1000		TS-1250	
Кількість шаф	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Номінальна потужність	125kW	250kW	375kW	500kW	625kW	750kW	875kW	1000kW	1125kW	1250kW
Номінальна вихідна напруга	380/400/480Vac									
Діапазон напруги	-15 ~ 10%									
Номінальна частота AC	50±5/60±5 Hz									
Номінальний струм AC	200A	400A	600A	800A	1000A	1200A	1400A	1600A	1800A	2000A
Максимальний струм AC	250A	500A	750A	1000A	1250A	1500A	1750A	2000A	2250A	2500A
Перевантажувальна здатність	110% (Continuous)									
Максимальна ефективність	99.5%									
Час перемикання	20ms						200ms			
Тип мережі	3P4W									
Захист	Over Temperature Protection, Over/Under Voltage Protection, AC Reverse Phase Protection									
Інтерфейс зв'язку	RS485, CAN and Ethernet, DI/DO									
Інтерфейс мережі	1 Input									
Інтерфейс генератора	1 Input (Optional)									
Інтерфейс PCS	1 Input	2 Inputs	3 Inputs	4 Inputs	5 Inputs	6 Inputs	7 Inputs	8 Inputs	9 Inputs	10 Inputs
Інтерфейс навантаження	1 Output									
Габарити (Ш×В×Г)	600*1600*600mm		1000*2200*800mm		1200*2200*1000mm		1400*2200*1000mm			
Вага	250Kg		600Kg		900Kg		1300Kg			
Рівень шуму	<75dB									
Ступінь захисту	IP54									
Робоча температура	-30 ~ 55 C									
Охолодження	Nature									
Відносна вологість	0 ~ 95%									
Максимальна робоча висота	3000m									
Дисплей	LED									

Примітка: кількість паралельних модулів застосовується лише до моделей BES-PI25/261E(J).