

ШАФА STS

ECO-STC-C125-2/4/6IN

Рекомендовані сумісні продукти:

ECO-E101WX, ECO-E241WP-2A, ECO-E261LP-2A

Elecnova ECO-STC-C125-2/4/6IN - це шафа автоматичного перемикачання (STS) для безшовного переходу між мережею та автономним режимом, розроблена для роботи з універсальними системами накопичення енергії Elecnova потужністю 125 кВт. Час перемикачання становить менше 20 мс.

Пристрій забезпечує автоматичне перемикачання між мережею та автономним режимом для однієї або кількох паралельно підключених систем.

Оснащена резервними виходами для підключення сонячного інвертора та критично важливих навантажень, що дозволяє підтримувати нормальну роботу фотоелектричної системи та резервних споживачів під час відключення електромережі.



Електрична безпека

Резервне живлення та безперебійна робота критично важливих навантажень без переривання електропостачання.



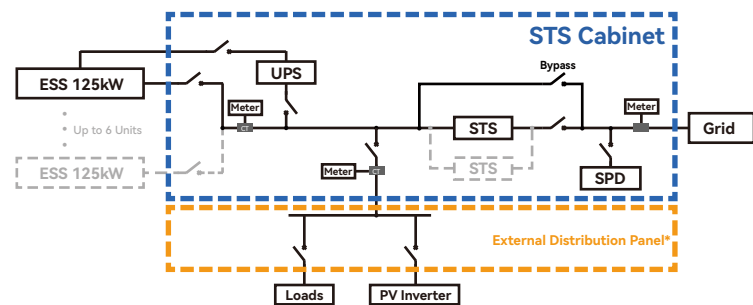
Високий рівень інтеграції

Інтегрує STS, UPS, лічильник електроенергії, автоматичні вимикачі, ATS (опціонально) та інші компоненти в єдину систему, що забезпечує компактність конструкції та зручність транспортування.



Інтелектуальна взаємодія

Безшовне перемикачання між мережею та автономним режимом менш ніж за 20 мс.



*Примітка: розподільчий щит не входить до комплексу постачання шафи STS.



Надійність

Використання обладнання провідних світових виробників забезпечує високу безпеку та надійність системи.

Технічні характеристики

Параметри з боку ESS	ECO-STS-C125-2IN	ECO-STS-C125-4IN	ECO-STS-C125-6IN
Максимальна кількість підключених систем ESS	2 шт	4 шт	6 шт
Максимальний струм ESS	2*250A	4*250A	6*250A
Номинальна потужність ESS	2*125кВт	4*125кВт	6*125кВт
Параметри з боку електромережі			
К-сть портів підключення до електромережі	1		
Максимальний струм мережі	500A	800A	1600A
Діапазон напруги мережі	400V±15%		
Тип мережі	3W+N+PE		
Номинальна частота	50/60Гц		
Час перемикання між мережею та автономним режимом	<20мс		
Параметри входу PV			
Максимальний струм порту PV та навантаження	250A	630A	800A
Рекомендована максимальна потужність PV	170кВт	430кВт	550кВт
Рекомендована максимальна потужність навантаження*	70% від потужності ESS		
Параметри допоміжного обладнання			
UPS	Стандартно		
Сервісна розетка	Стандартно, 16 A		
Захист від перенапруг	AC Type II		
Клас точності лічильника	0.5S		
ATS	Опціонально		
General Parameters			
Габаритні розміри (Ш × Г × В)	800×1200×1800 мм	1000×1200×1800 мм	1200×1200×2200 мм
Макс. висота встановлення над рівнем моря	3000м		
Температура навколишнього середовища	-15°C~45°C		
Відносна вологість	0–95% RH (без конденсації)		
Спосіб охолодження	Повітряне охолодження		
Ступінь захисту	IP54		
Інтерфейси зв'язку	RS485, Modbus TCP/IP		

*Наведене значення є рекомендованим і розраховане для коефіцієнта потужності (PF = 0,7). Якщо навантаження містить електродвигуни або інші пристрої з високими пусковими струмами (ударними навантаженнями), рекомендується використовувати пристрій плавного пуску. Перед оформленням замовлення зверніться до Elecnova для отримання технічної консультації.

