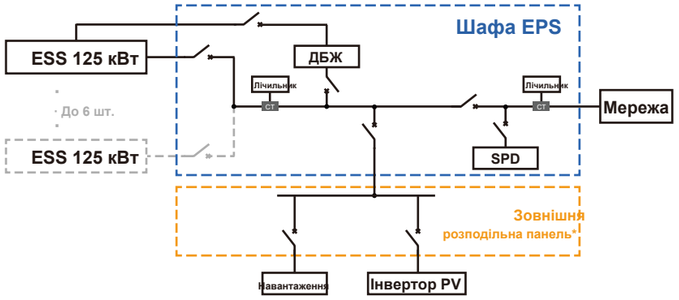
Шафа EPS

ECO-EPS-C125-1/3/6IN

Рекомендовані сумісні продукти:
ECO-E101WX, ECO-E241WP-2A, ECO-E261LP-2A



*Примітка: розподільна панель не входить до шафи EPS.



Коротко

Шафа аварійного живлення Elecnova EPS серії ECO-EPS-C125-1/3/6IN перемикає мережевий і автономний режим однієї шафи або кількох паралельних шаф в аварійних ситуаціях за час до 20 секунд і забезпечує роботу критичних навантажень без мережі. Перемикання між мережевим і автономним режимом віддалене або ручне на місці, для різних сценаріїв. Крім того, до шафи EPS можна підключити мережеві інвертори, і вони працюють в автономному режимі, що оптимізує логіку системи і загальну ефективність проєктів PV + BESS. Так ESS можна застосовувати в ширшому колі складних сценаріїв

Особливості

Вуличне виконання IP54
Високий захист для складних умов

Економія місця
Інтегрована конструкція мінімального розміру.

Швидке розгортання
Модульна конструкція для зручного монтажу.

Перемикання мережа/автономія
Вбудоване ДБЖ живить систему під час перемикання між режимами.

Характеристики

Параметри сторони ESS	ECO-EPS-C125-1IN	ECO-EPS-C125-3IN	ECO-EPS-C125-6IN
Макс. кількість ESS	1	3	6
Макс. струм ESS	250 A	3*250 A	6*250 A
Макс. потужність ESS	125 кВт	3*125 кВт	6*125 кВт
Параметри сторони мережі			
Кількість портів мережі		1	
Макс. струм мережі	315 A	800 A	1600 A
Номінальна напруга		400 В	
Діапазон напруги		400 В ±15%	
Тип мережі		3W+N+PE	
Номінальна частота		50/60 Гц	
Час перемикання режиму		≤20 с	
Вимоги до PV і навантажень			
Макс. струм порту PV/навант.	250 A	630 A	1250 A
Рек. макс. потужність PV	170 кВт	430 кВт	860 кВт
Рек. макс. потужн. навантаж.*		70% × потужність ESS	
Допоміжне обладнання			
ДБЖ		Стандарт	
Захист від перенапруги		AC, тип II	
Клас точності лічильника		0.5S	
Загальні дані			
Габарити (Ш×Г×В)	600×800×1500 мм	800×1000×2400 мм	1000×1000×2400 мм
Висота над рівнем моря		≤3000 м	
Температура середовища		-10°C~40°C	
Вологість		0~95%RH (без конденсації)	
Охолодження		Повітряне	
Ступінь захисту		IP54	
Зв'язок		RS485, Modbus TCP/IP	

*Примітка: значення рекомендоване, розраховане для PF=0,7. Якщо навантаження містить двигуни чи інші ударні навантаження, рекомендовано обладнати систему пристроєм плавного пуску. Перед замовленням зверніться по технічну підтримку.