

AC Coupled Inverter

1-4.6 кВт



Інвертори Аfore AC coupled підходять як для однофазних, так і для трифазних систем. Може бути підключений разом з фотоелектричним інвертором, що дозволить вам перейти на систему зберігання електроенергії від сонячних панелей, не змінюючи вашої поточної установки



БЕЗПЕРЕБІЙНЕ ПЕРЕМІКАННЯ

Швидке та плавне перемикання між мережею та ups



SMART

Розумні EMS/BMS



МОНОЛІТНИЙ КОРПУС

Цільний алюмінієвий корпус



БЕЗПЕКА

Першокласна безпека



МАКС. 80А

Макс. струм заряду та розряду акумулятора 80 А



ПІДТРИМКА

Підтримка роботи поза мережею

Ефективність заряду та розряду високочастотної ізоляції 97,6 % 

 Plug & Play, Просте обслуговування

Вбудований моніторинг WIFI та віддалене налаштування параметрів 

 IP 65 Водостійкий та пиленепроникний

Для зберігання енергії від існуючої сонячної станції:

Додавання акумуляторних батарей до існуючої сонячної системи дозволяє власникам будинків зберігати електроенергію, що виробляється сонячними батареями, замість експортувати її в мережу. Додаткова економія на рахунках електрики.

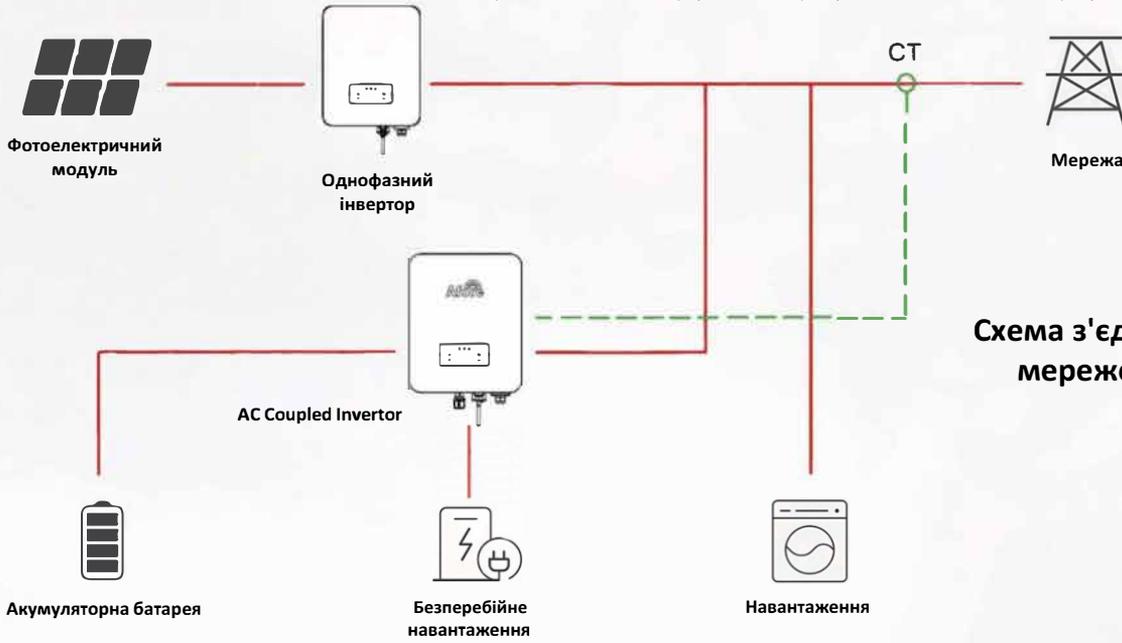


Схема з'єднання з однофазною мережею (Модернізація)

Схема використання як джерело безперебійного живлення

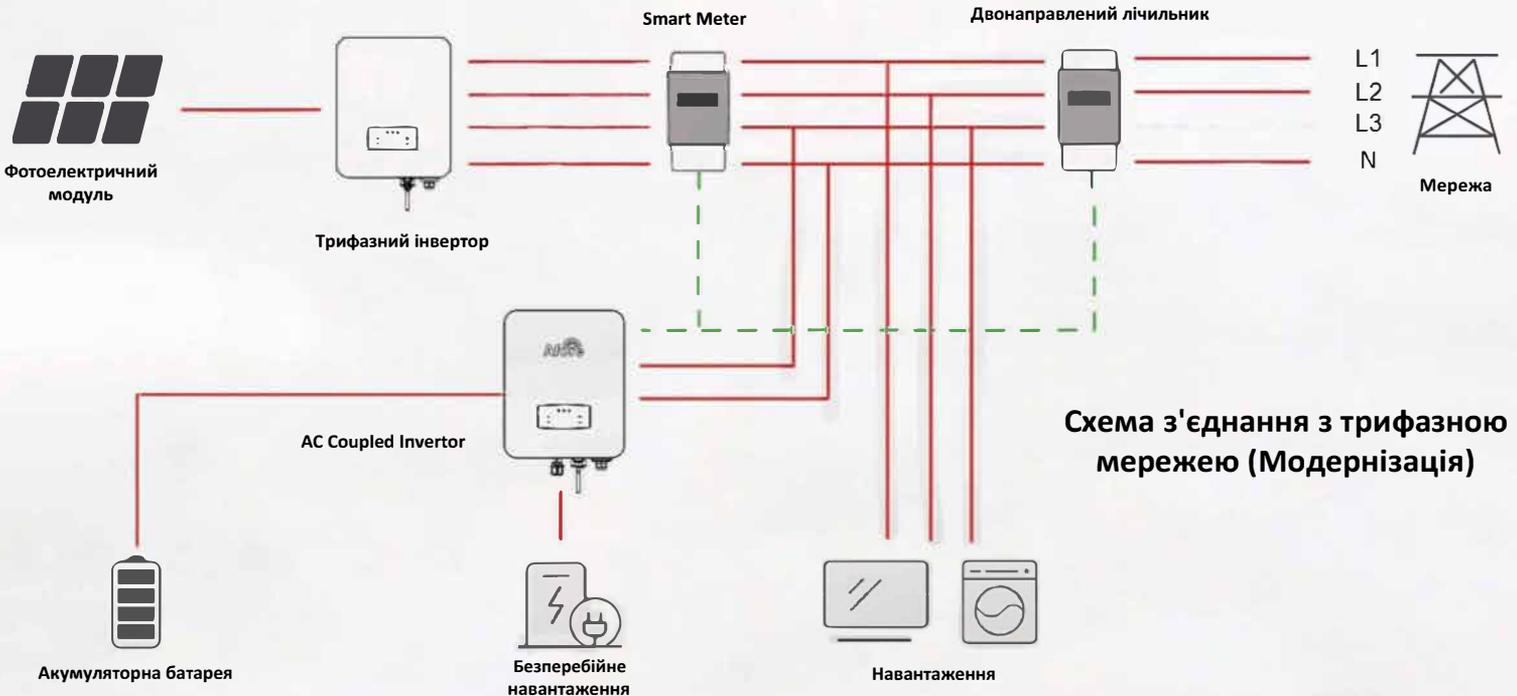
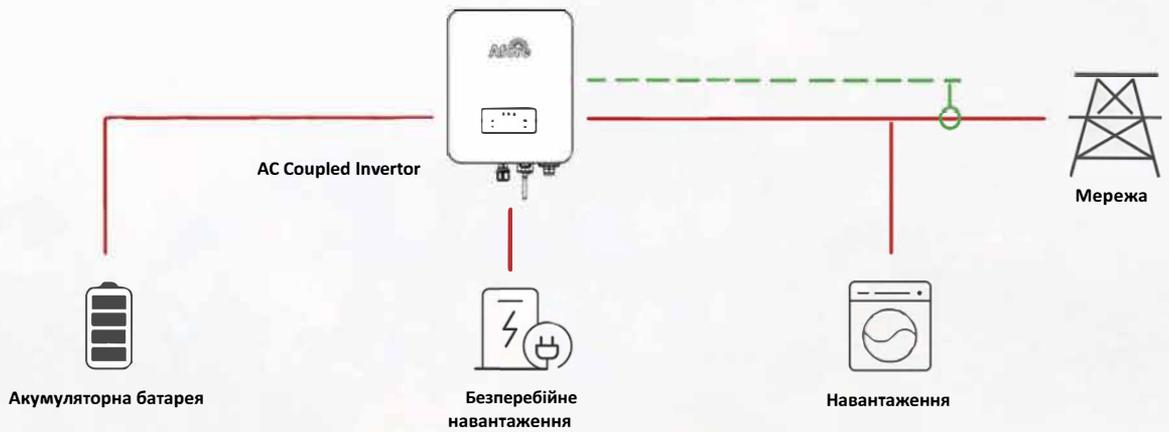


Схема з'єднання з трифазною мережею (Модернізація)

Параметри акумулятора	AF1K-SL-0	AF1.5K-SL-0	AF2K-SL-0	AF2.5K-SL-0
Макс. Потужність заряду/розряду (кВт)	1	1.5	2.0	2.5
Макс. струм заряду/розряду (А)	25	40	50	63
Номинальна напруга батареї (В)	51.2			
Діапазон напруги акумулятора (В)	40 - 60			
Тип акумулятора	Літій-іонний/свинцево-кислотний			
Мережа АС	AF1K-SL-0	AF1.5K-SL-0	AF2K-SL-0	AF2.5K-SL-0
Макс. безперервний струм (А)	5.0	7.0	10.0	12.0
Макс. безперервна потужність (кв-А)	1.0	1.5	2.0	2.5
Номинальний струм мережі (А)	4.6 / 4.4	6.9 / 6.6	9.1 / 8.7	11.4 / 10.9
Номинальний напруга мережі (В)	198 - 242 @ 220 / 207 - 253 @ 230			
Номинальна частота мережі (Гц)	50 / 60			
Коефіцієнт потужності	0.999 (від 0.8 до 0.8)			
ТНД (%)	< 3			
Безперебійний вихід АС	AF1K-SL-0	AF1.5K-SL-0	AF2K-SL-0	AF2.5K-SL-0
Макс. безперервний струм (А)	5.0	7.0	10.0	12.0
Макс. безперервна потужність (кв-А)	1.0	1.5	2.0	2.5
Макс. піковий струм (А) (10хв)	6.9 / 6.6	10.5 / 10.0	13.7 / 13.1	17.1 / 16.4
Макс. пікова потужність (кв-А) (10хв)	1.5	2.3	3.0	3.75
Номинальний струм АС (А)	4.6 / 4.4	6.9 / 6.6	9.1 / 8.7	11.4 / 10.9
Номинальна напруга АС L-N (В)	220 / 230			
Номинальна частота АС (Гц)	50 / 60			
Час перемикання (сек)	Безперебійний			
ТНД (%)	< 3			
Ефективність				
Макс. Ефективність (%)	97.6			
Ефективність акумулятора до АС (%)	96.8			
Безпека	AF1K-SL-0	AF1.5K-SL-0	AF2K-SL-0	AF2.5K-SL-0
Від перевищення струму/напруги	Так			
Захист Anti-Islanding	Так			
Захист від короткого замикання АС	Так			
Виявлення залишкового струму	Так			
Моніторинг замикань на землю	Так			
Вимірювання опору ізоляції	Так			
Рівень захисту корпусу	IP65 / NEMA4X			
Загальні параметри	AF1K-SL-0	AF1.5K-SL-0	AF2K-SL-0	AF2.5K-SL-0
Розміри (Д x Ш x В, мм)	502 x 370 x 196			
Вага	16.5			
Топологія	Ізоляція трансформатора			
Охолодження	Інтелектуальний вентилятор			
Діапазон вологості	0 - 100 %			
Діапазон робочої температури (°C)	- 25 to 60			
Максимальна висота (м)	< 4000			
Звукове випромінювання (дБ)	< 25			
Споживана енергія/режим очікування (Вт)	< 10			
Кріплення	Настінне кріплення			
Комунікація з RSD	SUNSPEC			
Дисплей та комунікаційні інтерфейси	LCD, LED, RS485, CAN, Wi-Fi, GPRS, 4G			
Сертифікати та відповідність стандартам	NRS97, G98/G99, EN50549-1, C10/C11, AS 4777, VDE-AR-N4105, VDE0126, IEC62040, IEC62109-1, IEC62109-2			
EMC	EN61000-6-2, EN61000-6-3			

Параметри акумулятора	AF3K-SL-0	AF3.6K-SL-0	AF4K-SL-0	AF4.6K-SL-0
Макс. Потужність заряду/розряду (кВт)	3.0	3.6	4.0	4.6
Макс. струм заряду/розряду (А)	80	80	80	80
Номинальна напруга батареї (В)	51.2			
Діапазон напруги акумулятора (В)	40 - 60			
Тип акумулятора	Літій-іонний/свинцево-кислотний			
Мережа АС				
Макс. безперервний струм (А)	14.0	17.0	19.0	22.0
Макс. Безперервна потужність (кВ-А)	3.0	3.6	4.0	4.6
Номинальний струм мережі (А)	13.7 / 13.1	16.4 / 15.7	18.2 / 17.4	21.0 / 20.0
Номинальний напруга мережі (В)	198 - 242 @ 220 / 207 - 253 @ 230			
Номинальна частота мережі (Гц)	50 / 60			
Коефіцієнт потужності	0.999 (від 0.8 до 0.8)			
THD (%)	< 3			
Безперебійний вихід АС	AF3K-SL-0	AF3.6K-SL-0	AF4K-SL-0	AF4.6K-SL-0
Макс. безперервний струм (А)	14.0	17.0	19.0	22.0
Макс. безперервна потужність (кВ-А)	3.0	3.6	4.0	4.6
Макс. піковий струм (А) (10хв)	20.5 / 19.6	24.6 / 23.5	27.3 / 26.1	31.4 / 30.0
Макс. пікова потужність (кВ-А) (10хв)	4.5	5.4	6.0	6.9
Номинальний струм АС (А)	13.7 / 13.1	16.4 / 15.7	18.2 / 17.4	21.0 / 20.0
Номинальна напруга АС L-N (В)	220 / 230			
Номинальна частота АС (Гц)	50 / 60			
Час перемикання (сек)	Безперебійний			
THD (%)	< 3			
Ефективність				
Макс. Ефективність (%)	97.6			
Ефективність акумулятора до АС (%)	96.8			
Безпека	AF3K-SL-0	AF3.6K-SL-0	AF4K-SL-0	AF4.6K-SL-0
Від перевищення струму/напруги	Так			
Захист Anti-Islanding	Так			
Захист від короткого замикання АС	Так			
Виявлення залишкового струму	Так			
Моніторинг замикань на землю	Так			
Вимірювання опору ізоляції	Так			
Рівень захисту корпусу	IP65 / NEMA4X			
Загальні параметри	AF3K-SL-0	AF3.6K-SL-0	AF4K-SL-0	AF4.6K-SL-0
Розміри (Д x Ш x В, мм)	502 x 370 x 196			
Вага	16.5			
Топологія	Ізоляція трансформатора			
Охолодження	Інтелектуальний вентилятор			
Діапазон вологості	0 - 100 %			
Діапазон робочої температури (°C)	- 25 to 60			
Максимальна висота (м)	< 4000			
Звукове випромінювання (дБ)	< 25			
Споживана енергія/режим очікування (Вт)	< 10			
Кріплення	Настінне кріплення			
Комунікація з RSD	SUNSPEC			
Дисплей та комунікаційні інтерфейси	LCD, LED, RS485, CAN, Wi-Fi, GPRS, 4G			
Сертифікати та відповідність стандартам	NRS97, G98/G99, EN50549-1, C10/C11, AS 4777, VDE-AR-N4105, VDE0126, IEC62040, IEC62109-1, IEC62109-2			
EMC	EN61000-6-2, EN61000-6-3			