

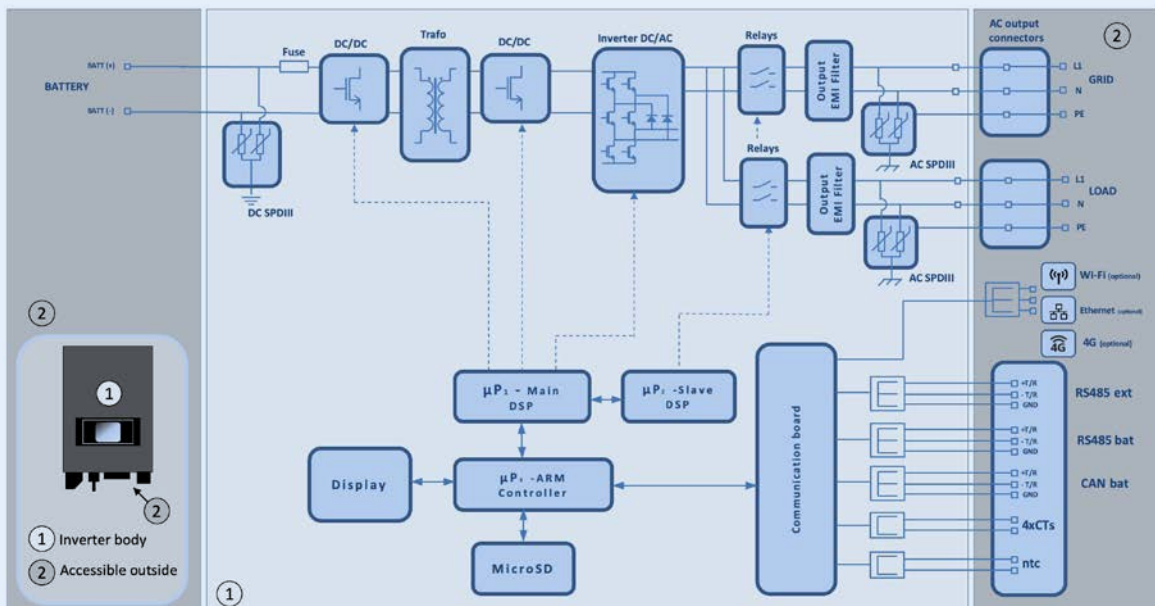
# 3000SP

Акумуляторний інвертор



- » Система для модернізації з енергообміном безпосередньо в змінний струм
- » Сумісний з усіма існуючими інверторами, які вже підключені до мережі
- » Підходить для установок як на однофазних, так і на трифазних системах
- » Пристрій сумісний з літєвим акумулятором 48 В
- » Режим підтримки автономної роботи гарантує безперервну та автономну роботу у разі припинення постачання електроенергії завдяки функції EPS (аварійного електроживлення)

## БЛОК-СХЕМА



**Технічні дані підключення акумуляторної батареї**

Тип сумісної акумуляторної батареї	Літій-іонний (постачається Zucchetti)
Номінальна напруга	48 В
Допустимий діапазон напруги	42 В - 58 В
Максимальна потужність зарядження / розрядження	3000 Вт
Дозволений діапазон температур*	-10°C/+50°C
Максимальний струм зарядження	65 А (програмований)
Максимальний струм розрядження	65 А (програмований)
Крива зарядження	Керується системою управління живленням акумуляторної батареї
Глибина розрядження (DoD)	0%-90% (програмована)

**Вхід змінного струму (з боку мережі)**

Номінальна потужність	3000 Вт
Максимальна потужність	3000 ВА
Максимальне значення струму	13 А
Тип підключення / номінальна напруга	Однофазне L/N/PE 220,230,240 В
Діапазон напруги змінного струму	180 В - 276 В (відповідно до місцевих стандартів)
Номінальна частота	50 Гц / 60 Гц
Діапазон частот змінного струму	44 Гц - 55 Гц / 54 Гц - 66 Гц (відповідно до місцевих стандартів)
Сумарне гармонійне спотворення	< 3%
Коефіцієнт потужності	1 за замовчуванням (програмований +/- 0,8)

**Вихід EPS (аварійний блок живлення)**

Максимальна потужність, що подається в EPS**	3000 ВА
Вихідна напруга і частота EPS	Однофазний 230 В 50 Гц / 60 Гц
Струм, що подається на EPS	13 А
Пікова потужність у EPS	4000 ВА за 10 сек.
Сумарне гармонійне спотворення	< 3%
Час перемикання	< 3 с (програмований з дисплея)

**Ефективність**

Максимальна ефективність зарядження акумуляторних батарей	>95%
Максимальна ефективність розрядження акумуляторних батарей	>95%
Живлення в автономному режимі	< 5 Вт

**Види захисту**

Внутрішній захист інтерфейсу	Так
Пристрої безпеки	Антиострівкування, пульт дистанційного керування та моніторингу, моніторинг КЗ
Захист від перегріву	Так
Категорія Надлишкової напруги/Тип захисту	Категорія надлишкової напруги III / Клас захисту I
Інтегровані розвантажувачі	MOV змінного струму: Тип 3 стандарт
Акумуляторна батарея Soft Start	Так

**Стандарт**

EMC	EN 61000-6-1/2/3/4, EN 61000-6-2/3
Стандарт безпеки	IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC 62109-1/2
Стандарт підключення до мережі	Сертифікати та стандарти підключення доступні на <a href="http://www.zcsazzurro.com">www.zcsazzurro.com</a>

**Зв'язок**

Інтерфейси зв'язку	Wi-Fi/4G/Ethernet (необов'язково), RS485 (власницький протокол), SD-карта, CAN 2.0 (для підключення до акумуляторних батарей)
Додаткові входи або з'єднання	Вхід для підключення датчика постійного струму + 3х входи для підключення датчиків змінного струму
Зберігання даних на SD	25 років

**Загальні дані**

Допустимий діапазон температур навколишнього середовища	-30°C...+60°C (обмеження потужності вище 45°C)
Топологія	Ізольований вихід акумуляторної батареї високої частоти
Ступінь захисту навколишнього середовища	IP65
Дозволений діапазон відносної вологості	0...95% без конденсації
Максимальна робоча висота	2000 м
Рівень шуму	<25 дБ @ 1MT
Вага	16 кг
Охолодження	Природна конвекція
Розміри (ВхШхГ)	543,2 мм*358 мм*171,7 мм
Моніторинг даних	РК-дисплей + застосунок

Гарантія від 5 до 10 років  
(Примітка: потрібна реєстрація на сторінці ПРОДОВЖЕННЯ ГАРАНТІЇ сайту [zcsazzurro.com](http://zcsazzurro.com), щоб отримати продовження гарантії)

\* Стандартне значення для літєвих батарей; максимальна продуктивність у діапазоні +10°C/+40°C

\*\*Потужність, що подається в EPS (аварійний блок живлення), залежить від типу батарей та стану системи (залишкова ємність, температура)