

## MZ

Тип ДБЖ: **Подвійного перетворення**

Класифікація: **VFI-SS-111** (EN 62040-3)

Потужність: **20÷200 кВА/кВт**

Фазність: **3:3**



### ■ Приклади застосування

- Великі комп'ютерні мережі
- Дата-центри
- Промислове обладнання
- Лабораторне та медичне обладнання
- Телекомунікації
- Системи автоматизації

### ■ Специфікація

Технологія **подвійного перетворення** (Double Conversion) забезпечує ідеальну стабільність вихідної напруги.

Сучасний **випрямляч IGBT** забезпечує найнижчий коефіцієнт спотворень вхідного струму THDi та високий вхідний коефіцієнт потужності.

**Автоматичний байпас** забезпечує повну безперебійність подочи вихідної напруги, навіть у позаштатних ситуаціях.

**Сервісний байпас** з можливістю підключення окремого входу дозволяє виконувати обслуговування ДБЖ з гарантованим живленням (наприклад від генератора).

**Інтерфейси:**

RS485, ModBus

Сухі контакти (DryContact) in/out  
SNMP - інтерфейс ,

Інтерфейс аварійного підключення EPO  
Зручний тачпад і екран.

Мінімальні розміри ДБЖ.

Високий ККД - 96%

Режим енергозбереження **ECO-Mode**.

Конфігурована кількість батарей і параметри заряду.

**Функція Self-Aging** - моніторинг всіх компонентів і повне самотестування ДБЖ навіть без реального навантаження

**Система повної самодіагностики FTM (Fault Trace Management)**

і повний електронний контроль.  
**Високий вхідний коефіцієнт потужності.**  
**Вихідний коефіцієнт потужності PF = 1**

**Екстремально широкий діапазон вхідної напруги -60% ÷ + 25%** у режимі подвійного перетворення.

**Простота використання** - інтерфейс ДБЖ і базові функції зрозумілі інтуїтивно, не потребується кваліфікація.

Система управління батареями **Advanced battery management** гарантує оптимальний режим роботи і заряду батарей, збільшуючи їх строк служби до максимального.

**Висока якість вихідної напруги** - завдяки сучасному 3-рівневому IGBT інвертору, при будь-якому типі навантаження.

**Висока перевантажувальна здатність.**

**Професійне програмне забезпечення** - забезпечує повний контроль і управління параметрами ДБЖ і навантаженням.

**Тонке налаштування всіх параметрів ДБЖ.**

**Висока надійність і налаштування режимів резервування:** сучасна система паралельної роботи ДБЖ підтримка режиму HotStandby (ДБЖ у режимі байпасу, миттєве включення у режим подвійного перетворення)

## MZ

Модель	MZ 20K	MZ 30K	MZ 60K	MZ 80K	MZ 100K	MZ 120K	MZ 160K	MZ 200K
Потужність активна	20кВт	30кВт	60кВт	80кВт	100кВт	120кВт	160кВт	200кВт
Фазність	3:3							
<b>Вхід</b>								
Номинальна напруга	380 / 400 / 415 В							
Діапазон вхідної напруги	172÷287 В (L-N) / 300÷500 В (L-L) @ 100% навантаження 92÷287 В (L-N) / 160÷500 В (L-L) @ мінімальне навантаження							
Частота	50/60 Гц							
Діапазон частоти	-20% ÷ +20 %							
ТНДі	<3%							
Вхідний коефіцієнт потужності	>0,99							
<b>Вихід</b>								
Номинальна напруга	380 / 400 / 415 В							
Коеф. потужності	1.0							
Статична / динамічна стабільність напруги	±1% / ±3%							
ТНДі лінійне / нелінійне навантаження	<1% / <3%							
Номинальна частота	50/60 Hz ±0,01 Гц							
Перевантаження інвертора	105% - необмеж.; 115% - 60 хв., 130% - 10 хв., 150% - 60 с., >151% - 0,2 с.							
ККД в режимі On-Line	96%							
ККД в режимі Eco mode	99%							
Крест-фактор	3:1							
<b>Батарея</b>								
Тип	Необслуговувані VRLA							
Внутрішні батареї	2 x 36 x 9 Аг	ні						
Кількість батарей	30 ÷ 40 шт (налаштовувана)							
Максимальний зарядний струм	10А	20А	30А	40А	50А			
Час заряду	3 - 8 годин до ємності 90% (налаштовуваний)							
Цикл заряду	Згідно стандарту DIN 41773 з контролем напруги, струму і часу заряду							
<b>Вурпас</b>								
Автоматичний байпас	Статичний байпас							
Сервісний байпас	Стандартно							
<b>Розміри і вага</b>								
Розміри і вага ДБЖ (Ш x Г x В)	321 x 840 x 1428 мм	450 x 840 x 967 мм	450 x 840 x 1400 мм			600 x 900 x 1600 мм		
	180 кг	160 кг	210 кг	212 кг	242 кг	320 кг	342 кг	
<b>Інтерфейси</b>								
Індикатор робочого стану	4.3" дисплей с тачпадом, LED індикатори, звукова сигналізація							
Комунікаційні інтерфейси	3 x Smart Slot для додаткових карт, 2 x REPO (NO/NC), 3 x Dry Contact, RS485, Modbus.							
<b>Параметри навколишнього середовища</b>								
Рівень шуму	<60 dB							
Температура експлуатації	0°C ÷ 40°C							
Рекомендована температура (з урахуванням батарей)	15°C ÷ 25°C							
Температура зберігання	-25°C ÷ 55°C							
Відносна вологість	0 ÷ 95% (без конденсації)							
<b>Стандарти</b>								
Протистояння електромагнітному впливу	EN 62040-2:2005, EN 62040-2:2006							
Стандарти безпеки	IEC62040-1-1, CE							
<b>Опції</b>								
- SNMP карта, - RS 232 - Зовнішній байпас - Додаткові "сухі контакти"	- Додаткові батарейні блоки - Сенсор температурної компенсації батарей - Панель дистанційної сигналізації							