



Джерела безперебійного ЖИВЛЕННЯ

Каталог виробів



MARSRIVA Technology Co., Ltd.

Інтелектуальне лінійно-інтерактивне джерело безперебійного живлення

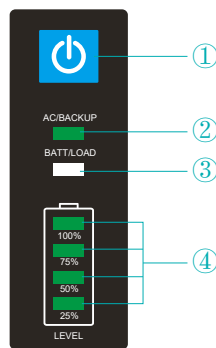
Лінійно-інтерактивне ДБЖ MARSRIVA забезпечує резервне живлення від батареї та захист живлення змінного струму від знеструмлень, перебоїв і перешкод у мережі, які можуть пошкодити електроніку або знищити дані. Ідеально підходить для резервного копіювання домашніх/офісних робочих станцій, медіа-центрів і домашніх розважальних систем, ДБЖ перемикається в режим роботи від батареї за мілісекунди, щоб ваше підключене обладнання працювало достатньо довго для збереження файлів і безпечного вимкнення без втрати даних.



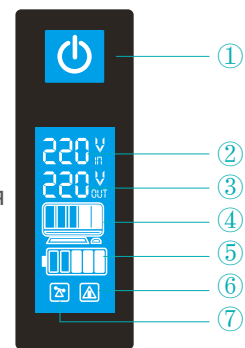
Знайомство з виробом

• Інтелектуальний РК-дисплей або світлодіодний екран є додатковим опціями

- ① Перемикач ON/OFF
- ② Індикатор режиму змінного струму
- ③ Індикатор режиму роботи від батареї
- ④ Індикатор ємності батареї

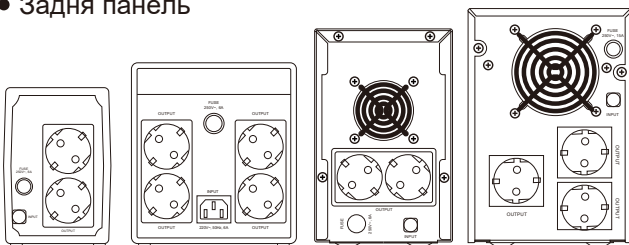


- ① Перемикач ON/OFF
- ② Вхідна напруга
- ③ Вихідна напруга
- ④ Рівень навантаження
- ⑤ Перевантаження
- ⑥ Ємність батареї
- ⑦ Несправність ДБЖ



Властивості

• Задня панель



600VA/800VA 1000VA/1200VA/1500VA 2000VA 3000VA

1. USB є додатковим для всіх моделей
2. RJ 45 є додатковим для 600 VA/800 VA/2000 VA/3000 VA
3. Тип розетки ЄС/Великобританії/США/Австралії/Універсальний/IEC є додатковим

- Інтерактивна лінія із цифровим керуванням на основі мікропроцесора
- AVR (автоматичний регулятор напруги), що збільшує та знижує напругу для стабілізації
- Швидке визначення стану пристрою та живлення за допомогою візуальних індикаторів
- Забезпечення керування ДБЖ через порти послідовного інтерфейсу
- Автоматична зарядка батареї при вимкненому ДБЖ
- Широкий діапазон вхідної напруги для основних операцій
- Ступінчасте наближення до синусоїдального сигналу
- Захист від короткого замикання та перезаряду
- Широкий діапазон вхідних частот
- Автоматична самодіагностика
- Швидка зарядка
- Додатковий багатофункціональний РК-дисплей

Технічні характеристики

Модель	MR-UF600	MR-UF800	MR-UF1000	MR-UF1200	MR-UF1500	MR-UF2000	MR-UF3000
Потужність	600 ВА/360 Вт	800 ВА/480 Вт	1000 ВА/600 Вт	1200 ВА/720 Вт	1500 ВА/900 Вт	2000 ВА/1200 Вт	3000 ВА/1800 Вт
Вихід							
Вихідна напруга	220 В ~240 В						
Вихідна частота (синхронізація з мережею)	50 Гц /60 Гц						
Час передачі	Типовий 2-6 мс, макс. 10 мс						
Топологія	Лінійно-інтерактивна						
Тип сигналу	Симульований синусоїдальний сигнал						
Вхід							
Вхідна напруга	220 В ~240 В						
Діапазон вхідної напруги	140 В ~300 В						
Вхідна частота	50 Гц/60 Гц +/- 1% (автоматичне визначення)						
Батарея							
Тип і кількість батарей	12 В/7 Агод*1	12 В/9 Агод*1	12 В/7 Агод*2	12 В/7 Агод*2	12 В/9 Агод*2	12 В/9 Агод*2	12 В / 9 Агод*4
Струм зарядки	1А						
Типовий час перезарядки	4— 6 годин відновлення до 90% потужності						
Зв'язок та управління							
Показники	Модель змінного струму	Світлодіодне освітлення змінного струму					
	Режим роботи від батареї	РЕЗЕРВНЕ світлодіодне освітлення					
	Ємність батареї	4 світлодіодні індикатори ємності батареї від 0 до 100%					
РК-дисплей (додатково)	Багатофункціональний РК-дисплей статусу та консолі керування						
Звукова сигналізація	Режим роботи від батареї: Подається кожні 8 секунд						
	Низький заряд батареї: Подається кожену секунду						
	Перевантаження: Подається кожні 0,5 секунд						
	Несправність: Подається безперервно:						
Захист	Захист від короткого замикання, перевантаження, перезаряду та перерозряду						
Фізичні характеристики							
Розмір (мм)	298*101*142		353*149*162			380*158*198	436*145*213
Вага нетто (кг)	3	3.5	7	8	10	11	20
Навколишнє середовище							
Робоча температура	0°C~40°C						
Температура зберігання	-25°C~55°C						
Відносна вологість	0~95% (без конденсації)						
Шум звукової частоти	Менше 40 дБ (1 метр від поверхні)						

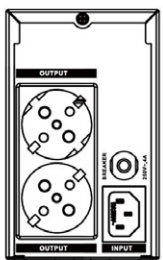
Технічні характеристики можуть змінюватись без попередження, а всі креслення виробу використовуються лише для довідки.

Інтелектуальне лінійно-інтерактивне ДБЖ з літєвою батареєю 600ВА~1200ВА

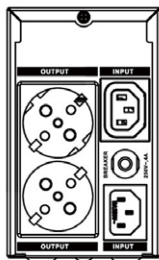
Інтелектуальне лінійно-інтерактивне ДБЖ з літєвою батареєю MARSRIVA оснащено довговічною батареєю LiFePO4, щоб подовжити термін служби вашого ДБЖ. Завдяки відмінним зарядно-розрядним характеристикам батареї LiFePO4, час резервної роботи ДБЖ набагато довший, ніж ДБЖ зі свинцево-кислотою батареєю. Додатково ДБЖ оснащено 1* USB-портом для зарядки 5 В/2 А, отже є можливість заряджати мобільний набагато легше.



Властивості



600VA / 800VA



1200VA

- Батарея LiFePO4 використовується замість свинцево-кислотої батареї
- Довший термін служби, ніж у звичайного ДБЖ
- Довший час резервного копіювання, ніж у звичайного ДБЖ
- USB-порт для зарядки 5 В/2 А
- Багатофункціональний РК-дисплей статусу та консолі керування
- Інтерактивна лінія із цифровим керуванням на основі мікропроцесора
- AVR (автоматичний регулятор напруги), що збільшує та знижує напругу для стабілізації
- Широкий діапазон вхідної напруги для основних операцій
- Захист від короткого замикання та перезаряду
- Широкий діапазон вхідних частот
- Швидка зарядка

Технічні характеристики

Модель	MR-UF600L	MR-UF800L	MR-UF1200L
Номінальна потужність	600ВА / 360Вт	800ВА / 480Вт	1200ВА / 720Вт
Вихід			
Вихідна напруга	200В ~ 255В		
Вихідна частота (синхронізація з мережею)	50Гц / 60Гц		
Час передачі	Типовий 2-6 мс		
Топологія	Лінійно-інтерактивна		
Тип сигналу	Симульований синусоїдальний сигнал		
USB-порт для заряджання	5В/2А		
Вхід			
Вхідна напруга	220В~240В		
Діапазон вхідної напруги	145В~290В		
Вхідна частота	50 Гц/60 Гц +/- 1% (автоматичне визначення)		
Батарея			
Тип батареї:	Батарея LiFePO4	Батарея LiFePO4	Батарея LiFePO4
Кількість батарей	5600 мАгод / 3,2 В*3 шт	5600 мАгод / 3,2 В*4 шт	5600 мАгод / 3,2 В*8 шт
Ємність батареї	53,76 Вт-год	71,68 Вт-год	143,36 Вт-год
Зв'язок та управління			
Панель керування	Багатофункціональний РК-дисплей статусу та консолі керування		
Захист	Захист від короткого замикання, перевантаження, перезаряду та перерозряду		
Фізичні характеристики			
Розмір (мм)	225*85*141		305*85*141
Вага нетто (кг)	3.3	3.9	5.8
Навколишнє середовище			
Робоча температура	0°C~40°C		
Температура зберігання	-25°C~55°C		
Відносна вологість	0~95% (без конденсації)		
Шум звукової частоти	Менше 40 дБ (1 метр від поверхні)		

Технічні характеристики можуть змінюватись без попередження, а всі креслення виробу використовуються лише для довідки.

Інтелектуальне ДБЖ постійного включення

1кВА~10кВА

Інтелектуальне ДБЖ постійного включення MARSRIVA забезпечує високу щільність, справжній захист електроживлення з подвійним перетворенням для серверів, мереж передачі даних, медичних лабораторій тощо. Завдяки новій технології ефективність ДБЖ може досягати 95,5%, коли ДБЖ працює в режимі змінного струму. ДБЖ підтримує навантаження від 1 кВА до 10 кВА, окрім ДБЖ з батареєю, налаштованою для резервного живлення в хвилинали, коли критична для бізнесу система потребує часу роботи в годинах, ДБЖ тривалої дії можна налаштувати з відповідними блоками батарей, щоб відповідати жорстким вимогам часу автономної роботи.



Властивості

- Високочастотне подвійне перетворення з керуванням цифровим сигнальним процесором
- Подача електроенергії до підключених навантажень у разі перевантаження або несправності ДБЖ
- Забезпечення більшої доступності додатків, завдяки виправленню поганих умов частоти та напруги.
- Надання сповіщень про зміну умов живлення мережі та ДБЖ
- Забезпечення тимчасового живлення від батареї у разі вимкнення електроенергії
- Швидке визначення стану пристрою та живлення за допомогою панелі керування
- Забезпечення керування ДБЖ через порти послідовного інтерфейсу
- Підтримка економічного режиму роботи для енергозбереження
- Широкий діапазон вхідної напруги для основних операцій
- Збільшений час роботи за допомогою додаткових модулів батарей
- Високий коефіцієнт вихідної потужності 1,0 PF
- Легке відновлення після перевантажень
- Автоматична самодіагностика
- Інтелектуальне керування батареями



Технічні характеристики

Модель	MR-US1K	MR-US2K	MR-US3K	MR-US6K	MR-US10K
Номінальна потужність	1кВА / 1кВт	2кВА / 2кВт	3кВА / 3кВт	6кВА / 6кВт	10кВА / 10кВт
Вихід					
Вихідна напруга	208В / 220В / 230В / 240В (+/- 1%)				
Вихідна частота (синхронізація з мережею)	50 Гц/60 Гц (±10 Гц)				
Топологія	Подвійне перетворення				
Тип сигналу	Синусоїдальний сигнал				
Крест-фактор	3:1				
Спотворення вихідної напруги	≤1% THD (лінійне навантаження)			≤2% THD (лінійне навантаження)	
	≤3% THD (нелінійне навантаження)			≤5% THD (нелінійне навантаження)	
Час переключення	Від мережі до батареї 0 мс, Від мережі до байпаса: менше 4 мс				
Вхід					
Вхідна напруга	208 В / 220 В / 230 В / 240 В				
Діапазон вхідної напруги	110 В ~300 В				
Вхідна частота	50 Гц/60 Гц +/- 10% (автоматичне визначення)				
Коефіцієнт потужності	≥0.99				
ККД					
Режим змінного струму	ККД при повному навантаженні 94,3% при 220 В змінного струму	ККД при повному навантаженні 95,3% при 220 В змінного струму	ККД при повному навантаженні 95,5% при 220 В змінного струму	Максимальний ККД 95,5%, ККД при повному навантаженні 95%	
Режим роботи від батареї	ККД при повному навантаженні 89,3% при 36 В змінного струму	ККД при повному навантаженні 91,3% при 72 В змінного струму	ККД при повному навантаженні 91,5% при 96 В змінного струму	Максимальний ККД 95,3%, ККД при повному навантаженні 94,8% (20 шт. батарей)	
Батарея					
Кількість батарей	12В/7А·год*2	12В/7 А·год*4 12В/7А·год*6(додатково)	12В/7А·год*6 12В/7А·год*8(додатково)	12В/7А·год*16 12В/7А·год*20(додатково)	12В/7А·год*16 12В/7А·год*20(додатково)
Струм зарядки	1.0А	1.0А	1.0А	5.0А	5.0А
Типовий час перезарядки	4— 5 годин відновлення до 90% потужності			7— 9 годин відновлення до 90% потужності	
Зв'язок та управління					
Можливість навантаження	Режим змінного струму	Навантаження 102%~110% тривалістю 30 хв		Навантаження 102%~110% тривалістю 30 хв	
		Навантаження 110%~130% тривалістю 10 хв		Навантаження 110%~130% тривалістю 10 хв	
		Навантаження 130%~150% тривалістю 30 сек		Навантаження 130%~150% тривалістю 30 сек	
		Навантаження понад 150% тривалістю 300 мс		Навантаження понад 150% тривалістю 500 мс	
	Режим роботи від батареї	Навантаження 102%~110% тривалістю 1 хв		Навантаження 102%~110% тривалістю 10 хв	
		Навантаження 110%~130% тривалістю 10 сек		Навантаження 110%~130% тривалістю 10 хв	
		Навантаження 130%~150% тривалістю 3 сек		Навантаження 130%~150% тривалістю 10 сек	
		Навантаження понад 150% тривалістю 200 мс		Навантаження понад 150% тривалістю 500 мс	
Панель керування	РК-дисплей стану з інформацією про навантаження/батарей/вхід/вихід/режим роботи				
Порт(и) інтерфейсу	RS232, USB, EPO, SNMP (додатково)				
Фізичні характеристики					
Розмір (мм)	285*144*225	395*144*225	410*190*325	460*200*720	
Вага нетто (кг)	17.5	24	24.2	61	61.5
Навколишнє середовище					
Робоча температура	0°C~40°C				
Температура зберігання	-25°C~55°C				
Відносна вологість	0~95% (без конденсації)				
Шум звукової частоти	Менше 55 дБ (1 метр від поверхні)				
Відповідність нормативним документам					
Безпека	IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1				
EMC	IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8				

Технічні характеристики можуть змінюватись без попередження, а всі креслення виробу використовуються лише для довідки.

Технічні характеристики

Модель	MR-US1K-H	MR-US2K-H	MR-US3K-H	MR-US6K-H	MR-US10K-H
Номінальна потужність	1 кВА / 1 кВт	2 кВА / 2 кВт	3 кВА / 3 кВт	6 кВА / 6 кВт	10 кВА / 10 кВт
Вихід					
Вихідна напруга	208В / 220В / 230В / 240В (+/- 1%)				
Вихідна частота (синхронізація з мережею)	50Гц/60Гц (±10Гц)				
Топологія	Подвійне перетворення				
Тип сигналу	Синусоїдальний сигнал				
Крест-фактор	3:1				
Спотворення вихідної напруги	≤1% THD (лінійне навантаження) ≤3% THD (нелінійне навантаження)		≤2% THD (лінійне навантаження) ≤5% THD (нелінійне навантаження)		
Час переключення	Від мережі до батареї 0 мс, Від мережі до байпаса: менше 4 мс				
Вхід					
Вхідна напруга	208В / 220В / 230В / 240В				
Діапазон вхідної напруги	110В~300В				
Вхідна частота	50 Гц/60 Гц +/- 10% (автоматичне визначення)				
Коефіцієнт потужності	≥0.99				
ККД					
Режим змінного струму	ККД при повному навантаженні 94,5% при 220 В змінного струму	ККД при повному навантаженні 95,5% при 220 В змінного струму	ККД при повному навантаженні 95,5% при 220 В змінного струму	Максимальний ККД 95,5%, ККД при повному навантаженні 95%	
Режим роботи від батареї	ККД при повному навантаженні 89,5% при 36 В змінного струму	ККД при повному навантаженні 91,5% при 72 В змінного струму	ККД при повному навантаженні 91,5% при 96 В змінного струму	Максимальний ККД 95,3%, ККД при повному навантаженні 94,8% (20 шт. батарей)	
Батарея					
Напруга постійного струму	36В	72В	96В	192В, 240В(додатково)	192В, 240В(додатково)
Струм зарядки	5.0А	5.0А	5.0А	5.0А	5.0А
Зв'язок та управління					
Можливість навантаження	Режим змінного струму	Навантаження 102%~110% тривалістю 30 хв		Навантаження 102%~110% тривалістю 30 хв	
		Навантаження 110%~130% тривалістю 10 хв		Навантаження 110%~130% тривалістю 10 хв	
		Навантаження 130%~150% тривалістю 30 сек		Навантаження 130%~150% тривалістю 30 сек	
		Навантаження понад 150% тривалістю 300 мс		Навантаження понад 150% тривалістю 500 мс	
	Режим роботи від батареї	Навантаження 102%~110% тривалістю 1 хв		Навантаження 102%~110% тривалістю 10 хв	
		Навантаження 110%~130% тривалістю 10 сек		Навантаження 110%~130% тривалістю 10 хв	
		Навантаження 130%~150% тривалістю 3 сек		Навантаження 130%~150% тривалістю 10 сек	
		Навантаження понад 150% тривалістю 200 мс		Навантаження понад 150% тривалістю 500 мс	
Панель керування	РК-дисплей стану з інформацією про навантаження/батарею/вхід/вихід/режим роботи				
Порт(и) інтерфейсу	RS232, USB, EPO, SNMP (додатково)				
Фізичні характеристики					
Розмір (мм)	285*144*225	395*144*225	460*200*360		
Вага нетто (кг)	5	8.5	14	14.8	
Навколишнє середовище					
Робоча температура	0°C~40°C				
Температура зберігання	-25°C~55°C				
Відносна вологість	0~95% (без конденсації)				
Шум звукової частоти	Менше 55 дБ (1 метр від поверхні)				
Відповідність нормативним документам					
Безпека	IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1				
EMC	IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8				

Технічні характеристики можуть змінюватись без попередження, а всі креслення виробу використовуються лише для довідки.

Інтелектуальне ДБЖ ПОСТІЙНОГО ВКЛЮЧЕННЯ

1 кВА ~ 10 кВА RT

Інтелектуальне ДБЖ постійного включення MARSRIVA забезпечує високу щільність, справжній захист електроживлення з подвійним перетворенням для серверів, мереж передачі даних, медичних лабораторій тощо. Завдяки новій технології ефективність ДБЖ може досягати 95,5%, коли ДБЖ працює в режимі змінного струму. ДБЖ підтримує навантаження від 1 кВА до 10 кВА, окрім ДБЖ з батареєю, налаштованою для резервного живлення в хвилини, коли критична для бізнесу система потребує часу роботи в годинах, ДБЖ тривалої дії можна налаштувати з відповідними блоками батарей, щоб відповідати жорстким вимогам часу автономної роботи.



1кВА-3кВА



6кВА-10кВА



Батарейний блок

Властивості

- Високочастотне подвійне перетворення з керуванням цифровим сигнальним процесором.
- Захист початкових інвестицій в ДБЖ під час переходу між конфігураціями «вежа»/ «стійка».
- Подача електроенергії до підключених навантажень у разі перевантаження або несправності ДБЖ
- Забезпечення більшої доступності додатків, завдяки виправленню поганих умов частоти та напруги
- Надання сповіщень про зміну умов живлення мережі та ДБЖ
- Забезпечення тимчасового живлення від батареї у разі вимкнення електроенергії
- Швидке визначення стану пристрою та живлення за допомогою панелі керування
- Забезпечення керування ДБЖ через порти послідовного інтерфейсу
- Підтримка економічного режиму роботи для енергозбереження
- Високий коефіцієнт вихідної потужності 1,0 PF
- Легке відновлення після перевантажень
- Автоматична самодіагностика
- Інтелектуальне керування батареями
- Широкий діапазон вхідної напруги для основних операцій

Технічні характеристики

Модель	MR-US1KRT	MR-US2KRT	MR-US3KRT	MR-US6KRT	MR-US10KRT
Номінальна потужність	1 кВА / 1 кВт	2 кВА / 2 кВт	3 кВА / 3 кВт	6 кВА / 6 кВт	10 кВА / 10 кВт
Вихід					
Вихідна напруга	208В / 220В / 230В / 240В (+/- 1%)				
Вихідна частота (синхронізація з мережею)	50Гц/60Гц (±10Гц)				
Топологія	Подвійне перетворення				
Тип сигналу	Синусоїдальний сигнал				
Крест-фактор	3:1				
Спотворення вихідної напруги	≤1% THD (лінійне навантаження)			≤2% THD (лінійне навантаження)	
	≤3% THD (нелінійне навантаження)			≤5% THD (нелінійне навантаження)	
Час переключення	Від мережі до батареї 0 мс, Від мережі до байпаса: менше 4 мс				
Вхід					
Вхідна напруга	208В / 220В / 230В / 240В				
Діапазон вхідної напруги	110В~300В				
Вхідна частота	50 Гц/60 Гц +/- 10% (автоматичне визначення)				
Коефіцієнт потужності	≥0.99				
ККД					
Режим змінного струму	ККД при повному навантаженні 94,5% при 220 В змінного струму	ККД при повному навантаженні 95,5% при 220 В змінного струму	ККД при повному навантаженні 95,5% при 220 В змінного струму	Максимальний ККД 95,5%, ККД при повному навантаженні 95%	
Режим роботи від батареї	ККД при повному навантаженні 89,5% при 36 В змінного струму	ККД при повному навантаженні 91,5% при 72 В змінного струму	ККД при повному навантаженні 91,5% при 96 В змінного струму	Максимальний ККД 95,3%, ККД при повному навантаженні 94,8% (20 шт. батарей)	
Батарея					
Кількість батарей	12 В / 7 Агод*2 12 В / 7 Агод*3 (додатково)	12 В / 7 Агод*4 12 В / 7 Агод*6 (додатково)	12 В / 7 Агод*6	12 В / 7 Агод*16 12 В / 7 Агод*20 (додатково)	12 В / 7 Агод*16 12 В / 7 Агод*20 (додатково)
Струм зарядки	1.0А	1.0А	1.0А	5.0А	5.0А
Типовий час перезарядки	4— 5 годин відновлення до 90% потужності			7— 9 годин відновлення до 90% потужності	
Зв'язок та управління					
Можливість навантаження	Режим змінного струму	Навантаження 102%~110% тривалістю 30 хв		Навантаження 102%~110% тривалістю 30 хв	
		Навантаження 110%~130% тривалістю 10 хв		Навантаження 110%~130% тривалістю 10 хв	
		Навантаження 130%~150% тривалістю 30 сек		Навантаження 130%~150% тривалістю 30 сек	
		Навантаження понад 150% тривалістю 300 мс		Навантаження понад 150% тривалістю 500 мс	
	Режим роботи від батареї	Навантаження 102%~110% тривалістю 1 хв		Навантаження 102%~110% тривалістю 10 хв	
		Навантаження 110%~130% тривалістю 10 сек		Навантаження 110%~130% тривалістю 10 хв	
		Навантаження 130%~150% тривалістю 3 сек		Навантаження 130%~150% тривалістю 10 сек	
		Навантаження понад 150% тривалістю 200 мс		Навантаження понад 150% тривалістю 500 мс	
Панель керування	РК-дисплей стану з інформацією про навантаження/батарею/вхід/вихід/режим роботи				
Порт(и) інтерфейсу	RS232, USB, EPO, SNMP (додатково)				
Фізичні характеристики					
Розмір (мм)	440*80*420	440*80*600		438*88*470(Розмір батарейного блоку:438*88*690)	
Вага нетто (кг)	12.6	20.3	20.5	9.5	10.25
Навколишнє середовище					
Робоча температура	0°C~40°C				
Температура зберігання	-25°C~55°C				
Відносна вологість	0~95% (без конденсації)				
Шум звукової частоти	Менше 55 дБ (1 метр від поверхні)				
Відповідність нормативним документам					
Безпека	IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1				
EMC	IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8				

Технічні характеристики можуть змінюватись без попередження, а всі креслення виробу використовуються лише для довідки.

Технічні характеристики

Модель	MR-US1KRT-H	MR-US2KRT-H	MR-US3KRT-H	MR-US6KRT-H	MR-US10KRT-H
Номінальна потужність	1 кВА / 1 кВт	2 кВА / 2 кВт	3 кВА / 3 кВт	6 кВА / 6 кВт	10 кВА / 10 кВт
Вихід					
Вихідна напруга	208 В / 220 В / 230 В / 240 В (+/- 1%)				
Вихідна частота (синхронізація з мережею)	50 Гц/60 Гц (±10 Гц)				
Топологія	Подвійне перетворення				
Тип сигналу	Синусоїдальний сигнал				
Крест-фактор	3:1				
Спотворення вихідної напруги	≤1% THD (лінійне навантаження) ≤3% THD (нелінійне навантаження)			≤2% THD (лінійне навантаження) ≤5% THD (нелінійне навантаження)	
Час переключення	Від мережі до батареї 0 мс, Від мережі до байпаса: менше 4 мс				
Вхід					
Вхідна напруга	208В / 220В / 230В / 240В				
Діапазон вхідної напруги	110В~300В				
Вхідна частота	50 Гц/60 Гц +/- 10% (автоматичне визначення)				
Коефіцієнт потужності	≥0.99				
ККД					
Режим змінного струму	ККД при повному навантаженні 94,5% при 220 В змінного струму	ККД при повному навантаженні 95,5% при 220 В змінного струму	ККД при повному навантаженні 95,5% при 220 В змінного струму	Максимальний ККД 95,5%, ККД при повному навантаженні 95%	
Режим роботи від батареї	ККД при повному навантаженні 89,5% при 36 В змінного струму	ККД при повному навантаженні 91,5% при 72 В змінного струму	ККД при повному навантаженні 91,5% при 96 В змінного струму	Максимальний ККД 95,3%, ККД при повному навантаженні 94,8% (20 шт. батарей)	
Батарея					
Напруга постійного струму	36В	72В	96В	192 В, 240 В (додатково)	192 В, 240 В (додатково)
Струм зарядки	5.0А	5.0А	5.0А	5.0А	5.0А
Зв'язок та управління					
Можливість навантаження	Режим змінного струму	Навантаження 102%~110% тривалістю 30 хв		Навантаження 102%~110% тривалістю 30 хв	
		Навантаження 110%~130% тривалістю 10 хв		Навантаження 110%~130% тривалістю 10 хв	
		Навантаження 130%~150% тривалістю 30 сек		Навантаження 130%~150% тривалістю 30 сек	
		Навантаження понад 150% тривалістю 300 мс		Навантаження понад 150% тривалістю 500 мс	
	Режим роботи від батареї	Навантаження 102%~110% тривалістю 1 хв		Навантаження 102%~110% тривалістю 10 хв	
		Навантаження 110%~130% тривалістю 10 сек		Навантаження 110%~130% тривалістю 10 хв	
		Навантаження 130%~150% тривалістю 3 сек		Навантаження 130%~150% тривалістю 10 сек	
		Навантаження понад 150% тривалістю 200 мс		Навантаження понад 150% тривалістю 500 мс	
Панель керування	РК-дисплей стану з інформацією про навантаження/батарею/вхід/вихід/режим роботи				
Порт(и) інтерфейсу	RS232, USB, EPO, SNMP (додатково)				
Фізичні характеристики					
Розмір (мм)	440*80*420			438*88*470 (Розмір батарейного блоку:438*88*690)	
Вага нетто (кг)	8.5	12.8	13	9.5	10.25
Навколишнє середовище					
Робоча температура	0°C~40°C				
Температура зберігання	-25°C~55°C				
Відносна вологість	0~95% (без конденсації)				
Шум звукової частоти	Менше 55 дБ (1 метр від поверхні)				
Відповідність нормативним документам					
Безпека	IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1				
EMC	IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8				

Технічні характеристики можуть змінюватись без попередження, а всі креслення виробу використовуються лише для довідки.

