

UBR Series

онлайн 1-3kVA 1:1 PF:0.9



ОСОБЛИВОСТІ

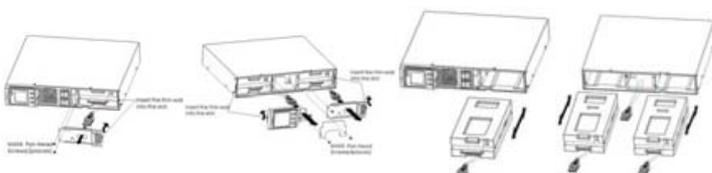
- Справжнє подвійне перетворення
- Може встановлюватись як у серверну шафу так і окремо
- Запатентована панель керування з функцією перевертання інформації що відображається
- Цифровий контроль гарантує високу надійність
- Режим ECO зменшує споживання електроенергії
- Вихідний роз'єм з можливістю відключення некритичного навантаження
- Аварійне відключення ДБЖ (EPO)
- Сумісність з генераторами
- Керування ДБЖ за допомогою RS-232, USB, SNMP та релейна карти (опція)
- Можливість використання байпасу коли ДБЖ відключено (налаштовується)
- Холодний старт



Варіанти роз'ємів



Підставки



Легке обслуговування та «гаряча» заміна батареї



Технічні характеристики

МОДЕЛЬ	UBR10	UBR10-36	UBR10L	UBR10L-36	UBR15	UBR15L	UBR20	UBR20-72	UBR20L	UB20L-72	UBR30	UB30L
Потужність ВА/Вт	1000 / 900				1500 / 1350			2000 / 1800			3000 / 2700	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ВХОДУ												
Номинальна напруга	208/220/230/240В (L + N + PE)											
Робочий діапазон напруги	При навантаженні 0-60%: 110 ~ 300В; 60-70%: 120 ~ 300В; 70-80%: 140 ~ 300В; 80-100%: 160 ~ 300В;											
Робочий діапазон частоти	50Гц: 45~55Гц, 60Гц: 55~65Гц (Автоматичний вибір)											
Коефіцієнт потужності	При навантаженні 25%: >0.85; 50%: >0.95; 75%: >0.97; 100% та при номінальній нарузі: >0.99											
ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИХОДУ												
Напруга виходу	208/220/230/240В : 230 В (за замовченням)											
Коефіцієнт потужності	0.9											
Стабільність напруги	±1%											
Частота	Синхронізація з мережею	При режимі 50Гц: 45~55 Гц ± 0.02Гц; При режимі 60Гц: 55~65 Гц ± 0.02Гц (налаштовується)										
	Від батарей	50/60Гц ± 0,02Гц										
Крест фактор	3:1											
Гармонійне спотворення (THDv)	≤3% при лінійному навантаженні											
	≤5% при нелінійному навантаженні											
Форма вихідної напруги	синусоїдальна											
Час перемикачів	Від мережі на батареї: 0мс; Від мережі на байпас: 4мс (типово)											
ЕФЕКТИВНІСТЬ												
ККД в режимі он-лайн	88%				88%			89%			90%	
ККД при роботі від батарей	84%	85%	84%	85%	85%			86%			87%	
ККД в ECO режимі	94%											
БАТАРЕЇ												
Тип батарей	12В/9Аг	12В/7Аг	12В		12В/9Аг	12В	12В/9Аг	12В/7Аг	12В		12В/9Аг	12В
Кількість батарей в ДБЖ	2	3	2 x N	3 x N	3	3 x N	4	6	4 x N	6 x N	6	6 x N
Зарядний струм ДБЖ (А)	1.0		6.0/12.0		1.0	6.0/12.0	1.0		6.0/12.0		1.0	6.0/12.0
Зарядна напруга (В)	27.4 ± 1%	41.1 ± 1%	27.4 ± 1%	41.1 ± 1%			54.8 ± 1%	82.2 ± 1%	54.8 ± 1%	82.2 ± 1%		
Захист	Надвисока напруга (14.7В) / Наднизька напруга (10В)											
ЗАХИСТ												
Перенавантаження	Від мережі	При 105% ~ 150%, перехід на байпас через 30 с; При >150% перехід на байпас через 300мс										
	Від батарей	Вимкнення ДБЖ: при 105% ~ 150% у продовж більше 30 с; при >150% у продовж більше 300мс										
ІНДИКАЦІЯ												
LED та LCD монітор	Навантаження/Батареї/Вхідні та Вихідні характеристики/Інформація про режим роботи											
СИГНАЛІЗАЦІЯ												
Режим батарей	Звукові сигнали кожні 4с											
Низький заряд батарей	Звуковий сигнал кожену секунду											
Перенавантаження	Звуковий сигнал кожні пів секунди											
Помилка	Постійний звуковий сигнал											
КЕРУВАННЯ												
Smart RS-232/USB (на вибір)	Підтримка зовнішньої карти Modbus через RS-232; Програмне забезпечення підтримує ОС Windows, Linux, FreeBSD											
Розумний слот	Стандартна або міні SNMP карта, незалежно від наявності RS-232 (який є опцією)											
ОТОЧУЮЧЕ СЕРЕДОВИЩЕ												
Робоча температура	0~40 С											
Вологість	0-95% (без конденсації)											
Висота над рівнем моря	<1500м											
Рівень шуму	<50дБ на відстані 1 м											
РОЗМІРИ ТА ВАГА												
Розміри ДБЖ ШхДхВ (мм)	440 x 430 x 86.5						440 x 572 x 86.5	440 x 696 x 86.5	440 x 430 x 86.5		440 x 696 x 86.5	440 x 572 x 86.5
Вага ДБЖ нето (Кг)	13.2	15.7	7.7	7.8	15.8	7.9	26.9	29.6	10.6	10.8	27.4	11.1
ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТАМ												
Безпека	IEC/EN62040-1											
Електромагнітна сумісність	IEC/EN62040-2											

Технічні характеристики

БАТАРЕЙНІ ШАФИ	EXBR+24V	EXBR+36V	EXBR+48V	EXBR+72V
Напруга батарей	+24В	+36В	+48В	+72В
ВХІД ЗАРЯДНОГО ПРИСТРОЮ				
Діапазон напруги	150-285 В			
Частота	50/60 Гц			
Кількість фаз	Одна фаза з заземленням			
Зарядний струм (А)	0.4	0.6	0.8	1.2
Захист	Автоматичний вимикач			
ВИХІД ЗАРЯДНОГО ПРИСТРОЮ				
Діапазон напруги	27.4 ± 0.3	41.1 ± 0.6	54.8 ± 0.6	82.2 ± 0.9
Зарядний струм	2 А (максимально)			
Захист	Запобіжник			
БАТАРЕЇ				
Тип батарей	12В 7Аг/9Аг; свинцево-кислотний акумулятор р герметичним клапаном (VRLA); не обслуговуються			
Кількість батарей в ланцюзі	2	3	4	6
Кількість ланцюгів	2			
Час перезарядки	90% ємності через 8 годин			
Захист	60А запобіжник			
Струм витіку	<100µА			
РОЗМІРИ ТА ВАГА				
Розміри ШхДхВ (мм)	440 x 430 x 86.5		440 x 572 x 86.5	
Вага нето (Кг)	17.3	22.3	28.4	40.8
ІНДИКАЦІЯ				
LED Панель	Зарядка, тест батарей			
ОТОЧУЮЧЕ СЕРЕДОВИЩЕ				
Робоча температура	0~40 С			
Вологість	0-90% (без конденсації)			
Рівень шуму	<40дБ на відстані 1 м			
ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТАМ				
Безпека	IEC/EN62040-1; IEC/EN60950-1			
Електромагнітна сумісність	IEC/EN62040-2; IEC61000-4-2; IEC61000-4-3; IEC61000-4-4; IEC61000-4-5; IEC61000-4-6; IEC61000-4-8			