



Platforma KMW60 600 кВА

ИБП Platforma KMW-60 – это модульный источник бесперебойного питания (ИБП) с двойным преобразованием напряжения мощностью 60-1000 кВА (вых. коэф. мощности 1). Мощность силового модуля составляет 60кВА/60кВт. ИБП исполняются в корпусах на 4,6,8, 12 (N+2) и 16 силовых модулей.

ИБП данной серии обладают высоким КПД (более 96%) в широком диапазоне нагрузок, высоким входным коэффициентом мощности (0,99) и высокой плотностью мощности благодаря небольшим габаритам.-

ИБП поддерживает технологию виртуальной нагрузки: которая позволяет протестировать все свои силовые цепи (включая батарейный комплект) на полную мощность без подключения внешней нагрузки. Благодаря тому, что ИБП используют выпрямители и инверторы в качестве внутренних нагрузочных модулей потребление из сети составляет не более 10% от номинальной мощности ИБП, что существенно сокращает затраты электроэнергии в ходе тестирования. В том числе исключаются дополнительные расходы на аренду тестовой нагрузки.

ИБП обладает интеллектуальным зарядным блоком, контролирующим весь процесс зарядки аккумуляторных батарей, что способствует увеличению срока службы аккумуляторного комплекта. Так же присутствует возможность работы с общей батареей в параллельных системах.

-

Основные параметры Platforma KMW60 600 кВА ИБП 600 кВА 380В

Тип ИБП	Модульный
Тип размещения	Напольный
Полная мощность, кВА	600
Активная мощность, кВт	600
Мощность силового модуля, кВА/кВт	60/60
Количество силовых модулей	10
Параллельное подключение	до 3-х ИБП
Встроенный сервисный байпас	Да

Входные характеристики

Тип подключения	четырёхпроводное, три фазы с нейтралью
Номинальное напряжение, В	380/400/415

Диапазон входного напряжения	-25%, +20% при 100% нагрузке
Частота и диапазон, Гц.	50/60, 40-70
Входной коэффициент мощности	0.99
КНИ входного тока, %	<3
Возможность плавного запуска	Да

Выходные характеристики

Тип подключения	четырёхпроводное
Напряжение, В	380/400/415
Стабильность напряжения, %	1
Частота, Гц	50/60
Стабильность частоты	0,1%
Коэффициент искажений напряжения	<1% (линейная нагрузка), <5% (нелинейная нагрузка в соответствии с IEC 62040-3)
Выходной коэффициент мощности	1
Перегрузочная способность инвертора	110% в течение 60 минут
	125% в течение 10 минут
	150% в течение 1 минуты
	>150% в течение 200 мс
Перегрузочная способность байпаса	110% длговременно
	125% в течение 5 минут
	150% в течение 1 минуты >150% в течение 1 секунды
Коэффициент полезного действия в энергосберегающем режиме, %	>99%
Коэффициент полезного действия в режиме On Line, %	>96
Классификация согласно стандарту IEC/EN62040-3	VFI-SS-111

Аккумуляторы

Размещение	Внешнее
Тип АКБ	VRLA: AGM/GEL,-VLA, NiCd, Li-ion, Supercapacitor.
Номинальное напряжение, В	384 - 528
Возможность запуска от АКБ	Да

Система

Габариты ШxГxВ, мм	1200x1100x2000
Уровень шума при полной нагрузке, дБА	72
Степень защиты	IP20
Цвет корпуса	черный
Диапазон рабочих температур	0 °C до +40 °C