КАПИТАН ИНЖИНИРИНГ

BORRI

8 800 707-57-34
upscenter@ups.ru

INGENIO MAX 400 кВА

Высокоэффективное, компактное, малозатратное решение обеспечивает надежное, бесперебойное и качественное электропитание всех видов ответственного оборудования — сетей, малых и средних центров обработки данных, систем для здравоохранения, финансов, обрабатывающей промышленности, строительства, транспорта, телекоммуникации.

Максимально низкий уровень капитальных и операционных затрат благодаря запатентованной Borri трехуровневой технологии природосберегающего преобразования Green Conversion. INGENIO MAX обеспечивает один из самых высоких КПД в режиме, независимом от частоты и напряжения на входе, и 100 % ожидаемый срок службы аккумуляторной батареи.

Основные параметры INGENIO MAX ИБП 400 кВА 380В

Тип ИБП	Моноблочный
Тип размещения	Напольный
Полная мощность, кВА	400
Активная мощность, кВт	400
Параллельное подключение	до 6-ти ИБП
Встроенный сервисный байпас	Да

Входные характеристики

Тип подключения	четырехпроводное, три фазы с нейтралью
Номинальное напряжение, В	380/400/415
Диапазон входного напряжения	-20%, +15% при 100% нагрузке
Частота и диапазон, Гц.	50/60, 45-70
Входной коэффициент мощности	0.99
КНИ входного тока, %	<3
Возможность плавного запуска	Да

Выходные характеристики

Тип подключения	Четырехпроводное
Напряжение, В	380/400/415
Стабильность напряжения, %	1
Частота, Гц	50/60
Выходной коэффициент мощности	1
Перегрузочная способность инвертора	10 % в течение 10 минут, 125 % в течение 5 минут, 150 % в течение 30 секунд, >150 % в течение 0,1 секунды;
Перегрузочная способность байпаса	150% постоянно, 1000% в течение 1 цикла

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 Опционально: VLA, NiCd, Li-ion, и др.
Номинальное напряжение, В	720 / 744
Максимальный ток заряда при 100% нагрузке, А	50
Возможность запуска от АКБ	Да

Система

Габариты ШхГхВ, мм	1430x970x1978
Масса, кг	1080
Уровень шума при полной нагрузке, дБА	<65
Степень защиты	IP 20
Цвет корпуса	RAL 9005
Требования к установке	Разрешается установка к стене, а также вплотную боковыми и задними стенками
Доступ для обслуживания	Передний и верхний доступ, нижний ввод кабеля
Диапазон рабочих температур	от 0°C до +40°C

Интерфейс и дополнительные функции

Стандартная комплектация	сенсорный дисплей 10"
Удаленные коммуникационные порты	В комплекте: RS232, USB, EPO Опции: WEB/SNMP, Modbus TCP/IP, ModBus-RTU, сухие контакты
Дополнительное оборудование	Общая батарея; центральный байпас; холодный старт; входной/выходной изолирующий трансформатор байпаса; другое входное/выходное напряжение 480/690 В перем. тока с автотрансформаторами; внешний сервисный байпас; переключатель предохранителя аккумуляторной батареи в шкафу; шкафы аккумуляторных батарей; температурный датчик аккумуляторной батареи, комплект параллельного подключения, синхронизация нагрузки одиночных блоков ИБП и модуль синхронизации нагрузки (система из трех ИБП); верхний ввод кабеля; катушка байпасного расцепителя для защиты от обратного тока; другие опции предоставляются по запросу

Сертификация

Обеспечение качества, охрана окружающей среды, безопасность труда и охрана	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, BS OHSAS 18001:2007
Безопасность	IEC/EN 62040-1
ЭМС	IEC/EN 62040-2

Экологические аспекты	IEC/EN 62040-4
Требования к испытаниям и эксплуатационные характеристики	IEC/EN 62040-3
Степень защиты	IEC 60529
Маркировка	CE