



ИБЭП-220/48В-24А-3U CAN

ИБЭП-220/48В-24А-3U CAN Преобразование ~220В в пост.48В с током нагрузки до 24А, с двумя выпрямителями, с управлением CAN

ФОРПОСТ

Описание

Форпост ИБЭП-220/48В-24А-3U CAN - источник бесперебойного электропитания постоянного напряжения. Состоит устройство из 2-х выпрямительных модулей, управляющего контроллера с интерфейсом CAN, блока автоматических выключателей, корпуса высотой 3U. ИБЭП обеспечивает содержание в буферном режиме до 4-х батарей емкостью 100 А/ч, их заряд, а также питание потребителей постоянным током мощностью до 1,6 кВт при параллельной работе БПС или 800 Вт при резервировании одного из выпрямителей.

Характеристики

КПД, не менее	0,9
Макс. мощность нагрузки, кВт	1,6
Номинальное вх. напряжение, В	220 AC
Номинальное вых. напряжение, В	48 DC
Число фаз	1
Количество выпрямителей	2
Рабочий диапазон входного фазного напряжения, В	187-253
Предельный диапазон входного фазного напряжения, В	154-286($t=3\text{ с}$)
Номинальная входная частота, Гц	50
Диапазон входной частоты, Гц	47,5-63

Диапазон выходного напряжения, В	40-60
Стабилизация выходного напряжения, %	±1
Количество нагрузочных автоматических выключателей	3
Количество групп АКБ	1
Номинальный выходной ток, А	24
Диапазон температуры окружающей среды, °С	+5...+40
Диапазон температуры окружающей среды при транспортировке и хранении, °С	-50...+50
Относительная влажность при температуре окружающей среды +25+30°C, %	0-95 (+30°C)
Вид охлаждения	Принудительное воздушное
Устойчивость к синусоидальной вибрации	19,6 мс? (2g) в диапазоне частот 20-25 Гц
Интерфейсы мониторинга	«сухие» контакты, CAN
Масса, кг	12
Масса в упаковке, кг	13
Высота	3U
Ширина	19"
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	480 x 132 x 400
Габаритные размеры в упаковке (ШхВхГ), мм	530 x 170 x 400
Гарантийный срок, мес	36
Срок службы, лет	20