

Технические данные промышленного ИБП постоянного тока (25-1200А)

Вход выпрямителя

Напряжение	3x380 / 400 / 415V
Допустимое отклонение входного напряжения	
Погрешность по постоянному току	+/-10 %
Для функции	+15 % / -25 %
(батареи с зарядом менее -15 % может начать разряжаться)	
Частота	50 / 60 Hz
Допустимое отклонение по частоте	+/- 8 %
Коэффициент мощности:	
при номинальной мощности на линии и напряжении подзаряда	~ 0.83
при мощности на линии -10% и напряжении подзаряда	~ 0.90
при мощности на линии +10% и напряжении подзаряда	~ 0.75

Выход постоянного тока

Напряжение	24 / 48 / 110 / 125 / 220 V постоянного тока
Диапазон настроек:	
Напряжение подзаряда при напряжении мощности на линии-10 / +10 %	100 –120 %
Напряжение подзаряда при напряжении мощности на линии 0 / +10 %	100 –130 %
Напряжение вольтодобавки при номинальном напряжении мощности на линии	100 –130 %
Напряжение начальной зарядки до максимума	150 %
Допустимое отклонение напряжения постоянного тока	+/-1 %
Динамические характеристики	maximum +/-10 %Vrms
шаг нагрузки 10-100 % и 100 - 10 %	максимум +/-10 % V rms
время регулирования	< 100 ms +/-2 %
Слабопульсирующее напряжение постоянного тока	
Стандарт с ёмкостью параллельной аккумуляторной батареи 3x номинального тока	$\leq 2 \% \text{ rms}$ $\leq 1 \% \text{ rms}$ $\leq 2 \text{ mV}$ (при 800 Hz, псофометрический)
Опционально, без батареи	
Опционально, без батареи	
Опционально, без батареи (24 / 48 V)	
Постоянный ток	В соответствии с типом диапазона

Диапазон настроек:	
Полное ограничение выходного тока	50 –100 %
Ограничение тока батареи	0 –100 %
Допустимые отклонения постоянного тока	+/-2 %
Характеристика	I-U в соответствии с DIN 41773
Способность перегрузки по постоянному току	150 % на 2 сек

Условия окружающей среды

Диапазон температур хранения	от -20 до +70 °C
Диапазон рабочих температур	от -10 до +40 °C

Высота над уровнем моря	1000 m
-------------------------	--------

Допустимая влажность воздуха	<95 % (без конденсации)
Уровень шума стандартных n+1 вентиляторов	55-65 дБ
Уровень шума 100 % резервных вентиляторов	65-70 дБ
Степень защиты	IP20 в соответствии с IEC 60529
Окраска	каменно-серая, структурированная RAL 7032

Стандарты:

Безопасность	IEC/EN 62040-1-2
EMC	IEC 62040-2, EN 50091-2
Производительность	IEC/EN 62040-3, IEC 60146-1-1

Соответствие	Отметка CE
Эффективность	до 94 %, в зависимости от типа
Охлаждение	Естественная конвекция до 100 A / 220 V и мощная принудительная вентиляция, а также n+1 резервных вентиляторов с функцией мониторинга

Данные могут подвергнуться изменениям