

DELPHYS MX

Гибкое решение на основе архитектур трансформаторных источников от 250 до 900 кВА

Высокопроизводительный ИБП со встроенной гальванической изоляцией



DELPHYS MX — это ИБП со встроенным инверторным трансформатором, который представляет собой гибкое решение, гарантирующее непрерывность питания для наиболее важных установок. Разделительный трансформатор с возможностью увеличения до 5,4 МВт обеспечивает гальваническую развязку между силовыми преобразователями и пользовательским выходом.

Решения для:

- Промышленного оборудования
- Систем управления технологическими процессами
- Инфраструктуры
- ИТ-оборудования
- Здравоохранения

Механические характеристики

- Повышенный класс защиты IP.
- Пылеулавливающие фильтры.
- Резервирование вентилятора с выявлением отказов.
- Подсоединение силовых кабелей сверху.

Технические характеристики

DELPHYS MX						
Сном [кВА]	250	300	400	500	800	900
Рном (кВт) ⁽¹⁾	225	270	360	450	720	810
Вход/выход	3/3					
Параллельная конфигурация	до 6 устройств					
ВХОД						
Номинальное напряжение ⁽²⁾	380 В - 400 В - 415 В					
Допуск по напряжению	От 340 до 460 В				От 360 до 460 В	
Номинальная частота	50/60 Гц					
Допуск по частоте	± 5 Гц					
Коэффициент мощности/THDI	0,93 / < 4,5%				0,94 / < 5%	
ВЫХОД						
Номинальное напряжение	380 В - 400 В - 415 В					
Допуск по напряжению	< 1% (статическая нагрузка), ± 2% за 5 мс (условия динамической нагрузки от 0 до 100%)					
Номинальная частота	50/60 Гц					
Допуск по частоте	± 0,2%					
Общие искажения выходного напряжения – линейная нагрузка	ThdU < 2%					
Общие искажения выход. напряж.– нелинейная нагрузка (IEC 62043-3)	ThdU < 3,2%		ThdU < 2,5%			
Ток короткого замыкания	До 4,4 Iном					
Перегрузка	150% - 1 минут, 125% - 10 минут					
Коэффициент амплитуды	3:1					
Допустимый коэффиц. мощности без снижения активной мощности	Индуктивность с опережающим коэффициентом мощности величиной до 0,9					
БАЙПАС						
Номинальное напряжение	380 В - 400 В - 415 В					
Допуск по напряжению	± 10%					
Номинальная частота	50/60 Гц					
Допуск по частоте	±2% (устанавливается для обеспечения совместимости с генераторной установкой)					
КПД						
Режим Online	до 93,5%					
Режим Eco Mode	98%					
СРЕДА						
Рабочая темпер. окружающей среды	от 0°C до +35°C (от 15°C до 25°C для продления срока службы аккумуляторных батарей)					
Относительная влажность	0% - 95% без конденсации					
Высота над уровнем моря (макс.)	1000 м без снижения рабочих характеристик (максимум 3000 м)					
Уровень шума на расстоянии 1 м (ISO 3746) ⁽³⁾	≤ 70 дБА			≤ 72 дБА		≤ 75 дБА
Габариты ИБП						
Размеры (Ш х Г х В)	1600 х 995 х 1930 мм				3200х995х2210мм	
Вес	2500 кг		2800 кг	3300 кг	5900 кг	
Класс защиты	IP20					
Цвета	RAL 9006					
СТАНДАРТЫ						
Безопасность	IEC/EN 62041-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2					
ЭМС	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2					
КПД	IEC/EN 62040-3, AS 62040.3					
Сертификат изделия	CE, RCM (E2376)					

(1) Распространяются особые условия.

(2) **DELPHYS MX 250-500**: другие по требованию.

(3) В соответствии с мощностью.