



Силовой модуль MPM50P мощностью 50 кВА / 50 кВт для установки в шкафы ONTEK MPM Plus - интеллектуальная мощность в вашем распоряжении.

Технические характеристики Силовой модуль MPM50P 50кВА/50кВт PF 1

Модель: MPM50P	
Мощность, кВА/кВт	50
Макс. количество параллельных модулей	12 шт.
Фазность	3-фазный вход / 3-фазный выход
Вход	
Номинальное напряжение	3 × 380/400/415 В (3 фазы + нейтраль)
Диапазон напряжений	208-478 В
Диапазон частот	40-70 Гц
Гармонические искажения (THDi)	≤ 3% (при 100% линейной нагрузке)
Коэффициент мощности	≥ 0,99
Выход	
Выходное напряжение	3 × 380/400/415 В (3 фазы + нейтраль)
Уровень стабилизации напряжения	± 1%
Частота при работе от сети	± 1; 2; 4; 5; 10 % (настраивается)
Частота при работе от батарей	50/60 Гц ± 0,1%
Крест-фактор	3:1
Гармонические искажения	≤ 2% THD (линейная нагрузка); ≤ 5% THD (нелинейная нагрузка)
Перегрузочная способность	110% до 60 минут, 125% до 10 минут, 150% до 1 минуты, более 150% переход на байпас
КПД	96%
Физические параметры	
Вес модуля, (кг)	33

Продукция постоянно совершенствуется. Технические характеристики и внешний вид могут быть изменены без предварительного уведомления.

Описание Силовой модуль MPM50P 50кВА/50кВт PF 1

Основные преимущества

- Абсолютная отказоустойчивость: отсутствие единой точки отказа
- Безопасная "горячая" замена (Hot-Swap) без электрической дуги
- Мгновенная визуальная диагностика
- Максимальная энергоэффективность и экономия
- Гибкое резервирование (N+1)
- Простота масштабирования

Силовой модуль MPM50P – интеллектуальная мощность в вашем распоряжении

Создан для бескомпромиссной надежности. MPM50P – это "строительный блок" современных ЦОД и критически важной инфраструктуры, обеспечивающий максимальную доступность и эффективность в составе ИБП MPM PLUS. Забудьте о традиционных ограничениях: архитектура модуля гарантирует, что отказ одного элемента никогда не станет отказом всей системы.

Абсолютная отказоустойчивость: никаких единых точек отказа

Слабое место традиционных ИБП – централизованное управление. В MPM50P каждый модуль оснащен собственным независимым контроллером. Это означает, что интеллектуальная система управления распределена равномерно: поломка контроллера в одном модуле не влияет на работу соседних. Ваша критическая нагрузка защищена полностью децентрализованной логикой.

Безопасная "горячая" замена (Hot-Swap) без электрической дуги

Безопасность обслуживания выведена на принципиально новый уровень. Каждый модуль MPM50P оборудован индивидуальным механизмом отключения. При активации этого механизма силовые контакты модуля физически размыкаются с общим кабинетом до начала извлечения. Это полностью исключает риск возникновения электрической дуги, делая процедуру замены модуля абсолютно безопасной для персонала и оборудования даже под нагрузкой.

Мгновенная визуальная диагностика

Времени на чтение логов нет – решение нужно принимать мгновенно. Благодаря интеллектуальной световой индикации на корпусе модуля инженер может визуально определить статус устройства (Работа / Сбой / Замена) за секунду, не прибегая к программам мониторинга. Это ускоряет реакцию аварийной бригады и минимизирует человеческий фактор.

Максимальная энергоэффективность и экономия

Модули MPM50P демонстрируют выдающийся КПД в своем классе. Высочайшая эффективность преобразования снижает прямые потери электроэнергии и тепловыделение, что напрямую уменьшает затраты на охлаждение и эксплуатацию (ОРЕХ) на протяжении всего жизненного цикла оборудования.

Гибкое резервирование (N+1)

Масштабируйте надежность под свои задачи. MPM50P поддерживает конфигурации с резервированием N+1 и более. Система позволяет иметь автоматически подхватывающий резерв мощности без полного дублирования оборудования. Вы платите только за реально используемую мощность, получая запас прочности на случай выхода модуля из строя.

Простота масштабирования

Наращивание мощности больше не требует длительного простоя. При росте потребностей достаточно просто установить дополнительные модули MPM50P в свободные слоты кабинета MPM PLUS. Мощность системы увеличивается линейно и без прерывания питания нагрузки.

Дополнительные изображения

