

## Интеллектуальный прецизионный шкаф IPDM

### Описание продукта

Следующее поколение дата-центров предъявляет все более жесткие требования к надежности и управляемости энергоснабжения. Пользователям ИТ необходимо внедрять более надежное, гибкое и точное управление распределением питания для системы энергоснабжения и распределения информационного оборудования, а также более точные расчеты затрат. Интеллектуальный прецизионный шкаф IPDM идеально удовлетворяет требования клиентов благодаря продуманному дизайну, тщательной компоновке и гибким опциям конфигурации.

Интеллектуальный прецизионный шкаф IPDM состоит из системы распределения питания, молниезащиты, отсека заземления для вычислительной техники и системы мониторинга питания. IPDM обеспечивает надежное управление распределением питания для ИТ-нагрузок и, в зависимости от требований клиента, предоставляет гибкую систему распределения питания через онлайн-горячие замены выключателей.

Продвинутые функции управления питанием включают интеграцию системы распределения с системой мониторинга машинного зала, обеспечивая контроль всех цепей, включая напряжение, ток, состояние переключателей и операционную нагрузку каждого автоматического выключателя на выходе. IPDM позволяет пользователям отслеживать статус работы системы распределения питания в реальном времени, что помогает своевременно и эффективно предотвращать или выявлять потенциальные угрозы безопасности.

Сегодня операторы ИТ уделяют все больше внимания управлению эксплуатационными расходами (OPEX) дата-центров. Интеллектуальные прецизионные шкафы IPDM в режиме реального времени отслеживают эксплуатационные расходы каждого серверного шкафа, измеряют и рассчитывают потребление энергии каждого серверного шкафа и автоматического выключателя.



### Применение

- Машинные залы дата-центров IDC и EDC
- Машинные залы энергетических систем
- Машинные залы дата-центров операторов связи
- Машинные залы учреждений транспорта, энергетики, финансов и государственного управления
- Машинные залы различных типов корпоративных дата-центров

### Особенности и преимущества

- Гибкая система распределения мощности
- Управление эксплуатационными расходами (OPEX)
- Управление безопасностью

