

ИНТЕГРИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ

ДЛЯ ЦЕНТРОВ ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ (ЦОД)



Группа Legrand предлагает комплексные решения для использования в ЦОД

MINKELS, бренд Группы Legrand, предлагает широкий ассортимент комплексных решений для центров обработки данных. Продуктовая линейка Minkels включает в себя:

- модульные решения шкафов и стоек для размещения оборудования в ЦОД — Varicon;
- климатические решения для ЦОД — VariCondition, от межрядных кондиционеров DX для небольших серверных помещений до изолирующих конструкций холодного коридора (Cold Corridor);
- системы распределения питания ЦОД — VariconPower;
- системы мониторинга ЦОД — VariControl;
- а также широкий ассортимент аксессуаров.

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ (ИБП)

3 основных типа ИБП:

- линейно-интерактивные ИБП до 3 кВА;
- традиционные ИБП до 800 кВА с возможностью параллельной работы;
- модульные ИБП до 480 кВА.

Использование современной элементной базы, быстродействующих процессов и новейших разработок позволяют сильно увеличить быстродействие и КПД ИБП, что приводит к уменьшению затрат на электроэнергию. Группа Legrand предлагает ИБП с КПД до 96% в режиме двойного преобразования.

www.upslegrand.ru

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ LEGRAND СЕРИИ T.HE (HIGH EFFICIENCY)

Энергоэффективные трансформаторы обладают высоким КПД, что способствует уменьшению воздействия на окружающую среду (сокращению выбросов CO₂ в атмосферу).

По сравнению с обычным трансформатором, потери энергоэффективного трансформатора почти втрое меньше, что обеспечивает снижение энергопотребления и экономию финансовых средств. Серия энергоэффективных трансформаторов: AoBk, AoAk, мощностью от 100 до 3150 кВА.

КОНДЕНСАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ

Конденсаторные установки позволяют эффективно использовать электроэнергию, компенсируя реактивную мощность, оптимизируют работу электроустановки и обеспечивают следующие преимущества:

- уменьшение доли реактивной энергии в счете за электроэнергию;
- позволяют выбрать трансформатор меньшей мощности;
- повышение стабильности напряжения для потребителя;
- увеличение мощности, доступной для потребления.

Для защиты от гармоник в конденсаторные установки устанавливают рассогласованные дроссели.

СТРУКТУРИРОВАННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Структурированная кабельная система LCS² гарантирует высокую производительность и надежность всех компонентов для построения медных и оптоволоконных сетей. Оптоволоконные решения LCS² используются для создания инфраструктур LAN (локальная сеть) и SAN (сеть хранения данных) в ЦОД. В них используются многомодовые кабели OM3, OM4 и одномодовые кабели OS1 и OS2.

RARITAN, бренд Группы Legrand, является надежным поставщиком стоечных блоков распределения электропитания, KVM-over-IP, а также A/V решений для центров обработки данных и ИТ-специалистов. В более чем 76 странах и на 60000 объектах по всему миру, отмеченные наградами аппаратные решения Raritan увеличивают эффективность, повышают надежность и производительность. Для получения дополнительной информации посетите наш сайт Raritan.com

МИРОВОЙ СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ И ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ ЗДАНИЙ

 **legrand**[®]

www.legrand.ru



DATA CENTRE

INTEGRATED SOLUTIONS



Legrand provides efficient solutions for Data Centers

MINKELS, a brand of Legrand Group, offers a wide range of data centre solutions. These are fully integrated Data Centre products, with modular characteristics and therefore flexible by nature to address custom needs and requirements.

Minkels' product portfolio comprises:

- modular solutions in the area of racks and related data centre housing products — Varicon;
- data centre cooling, including DX cooling for small server rooms and Cold Corridor aisle containment solutions — VariCondition;
- data centre power distribution units — VariconPower;
- data centre monitoring — VariControl;
- plus a wide range of data centre accessories.

UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLIES (UPS)

There are 3 types of UPS:

- line-interactive UPS up to 3 kVA;
- conventional UPS up to 800 kVA with possibility of the parallel connections;
- modular UPS up to 480 kVA.

Using modern element base, high-speed process and the latest developments make it possible to greatly increase the speed and efficiency of the UPS, leading to reduced energy costs.

Legrand Group offers UPS with efficiencies up to 96% in double conversion mode.

www.upslegrand.ru

ENERGY EFFICIENCY GREEN T.HE TRANSFORMERS

This range provides high energy efficiency and a lower environmental footprint (Less pollutants).

An average of 3 times fewer losses is observed with these high efficiency transformers than with a standard transformer.

Legrand Green T.HE offer gives you access to classes AoBk, AoAk, 100 kVA to 3150 kVA three-phase dry-type distribution transformers.

CAPACITOR BANKS

These capacitor banks optimise the reactive power and reduce the apparent power (kVA) of the installation, enabling the reactive energy penalties applied by the power suppliers to be avoided. They also:

- reduce demand on the transformer;
 - limit active losses in the cables carried in the installation;
 - improve the voltage level at the end of the line.
- Equipped with passive filters or anti-harmonic reactors they protect against harmonics.

STRUCTURED CABLING SYSTEMS

The LCS² structured cabling system ensures high performance and reliability for the installation via zero fault solutions and routing systems that are ideal for copper and optical fibre cables. LCS² fibre optic solutions can be used to create wiring architectures for the LAN and SAN infrastructures of data centers with oM3, oM4 performance levels in multimode and oS1/oS2 in single-mode.

RARITAN, a brand of Legrand Group, is a trusted provider of rack power distribution units, KVM-over-IP, and A/V solutions for data centers and IT professionals. In over 76 countries and 60,000 locations worldwide, Raritan's award-winning hardware solutions increase efficiency, improve reliability and raise productivity. For more information, visit us at Raritan.com.