Дата-центр (от англ. data center), или центр (хранения и) обработки данных (ЦОД/ЦХОД) — это специализированное здание для размещения (хостинга) серверного и коммуникационного оборудования и подключения абонентов к каналам сети Интернет.

ЦОД, являющихся крупными потребителями электроэнергии наряду с промышленными предприятиями. Один из эффективных путей решения задачи энергоснабжения ЦОД состоит в поиске конструктивных решений и технологий, позволяющих существенно снизить энергопотребление этих объектов и одновременно с этим обеспечить высокие требования к уровню их надежности.

Мы предлагаем решения по поставке надежного электротехнического оборудования вплоть до уровня надежности tier 4. Надежность ЦОД уровня tier 4 определяет коэффициент постоянной готовности 99,995 %.
Отказоустойчивый дата-центр с резервированием всех систем, позволяющий выполнить любые плановые и внеплановые работы без прерывания работы ЦОД. Отказы могут иметь место в случаях ручного аварийного отключения системы электроснабжения и срабатывания системы пожарной безопасности.
Системы имеют двойное резервирование с учетом, как минимум, дополнительного компонента Имеет несколько активных путей распределения нагрузки и охлаждения с резервными компонентами 2 (N+1), т.е. 2 фидера с избыточностью N+1 каждый (обеспечение потребностей выражается в виде формулы «2 (N+1)»).

Низковольтные комплектные распределительные устройства НКУ на базе сверхнадежных автоматических выключателей Терасаки широко применяются для электроснабжения международных Центров обработки данных ЦОД.