Решение для всех видов применения

Выключатели Masterpact могут использоваться в низковольтных распределительных сетях любого типа.

Здания

- Гостиницы
- Больницы
- Офисы
- Предприятия розничной торговли

Информационные центры и сети

Промышленность

- Горнодобывающая промышленность
- Автомобильная промышленность
- Пищевая промышленность
- Химическая промышленность

Энергетика и инфраструктура

- Аэропорты
- Нефть и газ
- Обработка воды
- Электроэнергия
- Морской флот

Masterpact – решение для особых видов применения

- 1000 В для применения в горнодобывающей промышленности
- Сети постоянного тока
- Антикоррозионная защита
- Выключатели-разъединители и заземляющие разъединители
- Устройство автоматического ввода резерва для систем аварийного электроснабжения
- Виды применения, где требуется повышенная электрическая износостойкость: Masterpact NT H2 имеет высокую отключающую способность (Icu: 50 кА /480 В) и высокий уровень селективности при небольших габаритах.

Если есть опасность возникновения больших токов короткого замыкания…

Masterpact UR – низковольтный автоматический выключатель, выполняющий сверхбыстрое отключение. Благодаря своей функции обнаружения повреждений и скорости срабатывания этот аппарат способен останавливать короткое замыкание в процессе его развития, что делает его ключевым компонентом для электроустановок очень большой мощности, в которых несколько источников питания соединены параллельно.

Применение Masterpact UR наиболее оправдано при наличии очень больших токов короткого замыкания и при необходимости обеспечить в обязательном порядке бесперебойность работы: на нефтедобывающих морских платформах, цементных заводах, нефтехимических предприятиях. Кроме того, этот выключатель полностью подходит для использования в бортовых электроустановках торговых судов.

Соответствие стандартам

Выключатели Masterpact соответствуют международным стандартам МЭК 60947-1 и 2, МЭК 68230 (для тропикализации типа 2), UL489, ANSI, UL1066, ССС и ГОСТ.

http://www.schneider-spb.ru

3 размера, 2 семейства

Серии аппаратов Masterpact включают в себя два семейства:

> Masterpact NT: имеет самый маленький в мире размер среди «силовых» автоматических выключателей на токи 630 - 1600 А;

> Masterpact NW: предлагается двух размеров: один на токи 800 - 4000 А, другой на токи 4000 - 6300 А.

5 вариантов

> N1: автоматический выключатель для стандартного применения в сетях с невысоким уровнем расчётных токов короткого замыкания.

> H1: выключатель для промышленных объектов с повышенным уровнем токов короткого замыкания. Может применяться в электроустановках с двумя параллельно включенными трансформаторами.

> H2: автоматический выключатель с высокой отключающей способностью для тяжелой промышленности, где есть опасность возникновения очень больших токов короткого замыкания.

> H3: выключатель для эксплуатации в качестве вводного аппарата в установках особой важности, где высокий уровень отключающей способности должен сочетаться с высоким порогом обеспечения селективности.

> L1: токоограничивающий выключатель, сочетающий высокую токоограничивающую способность с самым высоким порогом селективности (до 37 кА) для аппаратов данного типа. Предназначен для защиты кабельных отходящих линий. Может также быть применен в электроустановке с ограниченной электродинамической стойкостью к коротким замыканиям, если в процессе эксплуатации возможно увеличение мощности питающей сети (или замена трансформатора на более мощный).

3 типоразмера:

Masterpact NT 630 - 1600 A

Masterpact NW 800 - 4000 A

Masterpact NW 4000 - 6300 A

http://www.schneider-spb.ru