

Compact NS



Compact NS

Подготовлено: Александр Саженов

Общая информация о продукте

Серия автоматических выключателей Compact NS на номинальные токи до 630 А предназначена для гражданского и промышленного строительства.

Типоразмеры: 80А, 250А, 630А.

Исполнения:

- 1П (NS100/160/250);
- 2П (NS100/160);
- 3П, 4П (NS100-630).

Аппараты Compact NS имеют категорию эксплуатации А согласно ГОСТ 50030.2 и относятся к типу автоматических выключателей в литом корпусе (англ. Moulded Case Circuit Breakers - MCCB).

Установка: монтажная плата.

Расцепитель:

- магнитотермические (наличие регулировки защиты от перегрузки, а на некоторых модификациях и защиты от КЗ);

- электронные (регулировки защиты от перегрузки и от КЗ + доп. защиты в зависимости от модификаций).

Наличие на складе: наиболее востребованные позиции

Ценовое позиционирование:

Аппараты Compact NS имеют много принципиальных технических преимуществ и позиционируются на уровне аппаратов других иностранных производителей.

Основные преимущества:

1. Принцип **рото-активного размыкания**, позволяющий реализовать **каскадное соединение** аппаратов (т.е. значительно снизить стоимость аппаратов отходящих линий) и обеспечить при этом их селективность (более подробно см. руководство «**Координация защит низкого напряжения**»), - этого не предлагает ни один производитель.
2. Благодаря этому принципу обеспечивается очень эффективное токоограничение при КЗ, что значительно увеличивает срок службы кабельных линий.
3. Все аппараты Compact NS имеют характеристику **$I_{cs}=100\%I_{cu}$** (т.е. согласно ГОСТ 50030.2 гарантируется отключение не менее 3-х раз тока КЗ, равного **предельной** отключающей способности аппарата (**I_{cu}**)).
4. Меньшее (три) по сравнению с другими производителями число типоразмеров – т.е. требуется меньше типов монтажных плат для установки аппаратов.
5. Большое число вспомогательных устройств.

Конкурененты:

- Местные производители (Ульяновск, Дивногорск)
- Иностранные производители:
 - ABB (Tmax, Isomax)
 - Siemens (Sentron VL)
 - Legrand (DPX)
 - Moeller (NZM)
 - General Electric (Record Plus)

Основные каналы продаж:

- Дистрибьюторы
- Щитовики

Применение:

- В качестве
 - вводного аппарата (промежуточные распределительные щиты, например, Prisma G);
 - аппарата защиты отходящей линии;
 - аппарата защиты электродвигателя.

Документация:

1. Новый каталог Compact NS
2. Инструкция по эксплуатации
3. Руководство по координации защит низкого напряжения (очень полезный документ)
4. Таблицы селективности

Програмное обеспечение:

1. Электронный каталог
2. Программа Curvedirect для построения время-токовых характеристик аппаратов