

# Compact NS



**Merlin Gerin**

## 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