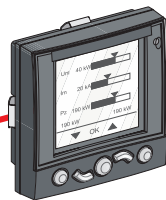
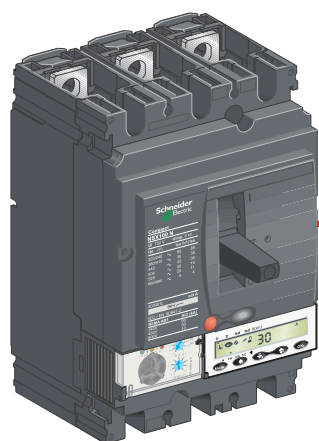


Функции

Выключатели Compact NSX100 - 630 обладают высокими рабочими параметрами и предлагают широкий выбор взаимозаменяемых расцепителей для обеспечения защиты при основных видах применения. «Электронные» исполнения имеют высокоточные защиты с широким диапазоном настроек и могут выполнять функции измерения и передачи данных. При использовании в сочетании со щитовым индикатором FDM121 они реализуют функции устройства Power Meter и помощи в эксплуатации.

DB112086



Power Meter
 ► Стр. А-20

Выключатель Compact NSX с расцепителем Micrologic 5 / 6 выполняет функции измерения типа А (амперметр) или Е (энергия), а также функцию передачи данных. Используя датчики и «интеллект» Micrologic, Compact NSX выдаёт значения основных электрических величин, которые отображаются на встроенном дисплее или на щитовом индикаторе FDM121 и передаются по системе передачи данных.

Помощь в эксплуатации
 ► Стр. А-22

Интеграция в выключатель измерительных функций обеспечивает пользователю помощь в эксплуатации: аварийно-предупредительные сигналы, назначаемые на результаты измерений по выбору пользователя, хронологические протоколы и таблицы событий с указанием даты и времени, индикаторы техобслуживания.

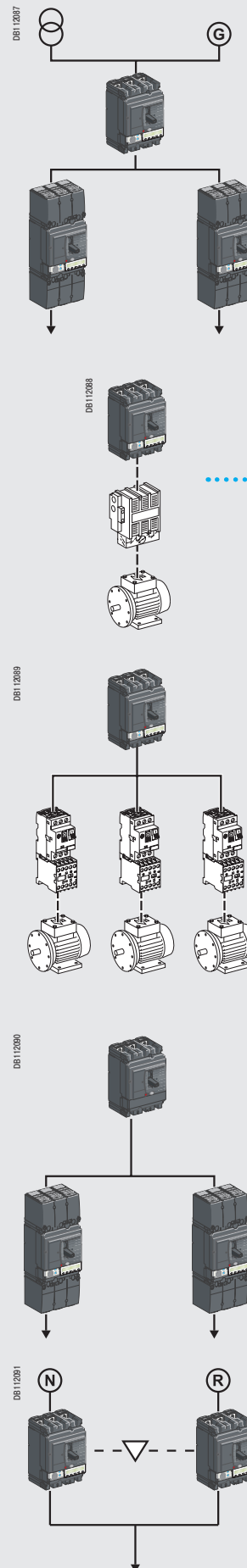
Щитовой индикатор
 ► Стр. А-24

Основные результаты измерений отображаются на встроенном дисплее расцепителей Micrologic 5 / 6. Они также могут воспроизводиться на щитовом индикаторе FDM121, при этом основные аварийно-предупредительные сигналы выдаются в виде всплывающих окон.

Передача данных
 ► Стр. А-26

Выключатель Compact NSX с электронным расцепителем Micrologic 5 / 6 осуществляет передачу данных. Кабели с разъёмами RJ45 обеспечивают очень простое и удобное подключение к модулю интерфейса Modbus.

Виды применения



Compact NSX
 каталог оборудования Schneider Electric
 оптовые цены, точное соблюдение сроков поставки
<http://www.schneider-spb.ru>

Защита распределительных сетей 220/690 В пер. тока

► Стр. А-14

Автоматические выключатели Compact NSX с магнитотермическими расцепителями МА или ТМ или с электронными расцепителями Micrologic 2 / 5 / 6 обеспечивают защиту от перегрузок и коротких замыканий:

- распределительных сетей, питаемых от трансформатора;
- распределительных сетей, питаемых от генератора;
- кабелей большой протяжённости в схемах соединения с землёй IT и TN.

Они легко интегрируются на всех уровнях распределительной сети, от главного распределительного щита низкого напряжения до щитов конечного распределения.

Все Compact NSX могут обеспечить защиту от поврежденной изоляции при добавлении к ним блока Vigi или реле Vigiex.

Защита электродвигателей 220/690 В пер. тока

► Стр. А-36

Автоматические выключатели Compact NSX имеют несколько вариантов защиты электродвигателей:

- базовая защита от коротких замыканий при оснащении электромагнитным расцепителем МА или его электронным расцепителем Micrologic 1-M, которые должны комбинироваться с тепловой защитой посредством внешнего реле;
- защита от перегрузок и коротких замыканий, а также от неполнофазных режимов, если расцепитель Micrologic 2-M;

■ расширенная защита: от перегрузок и коротких замыканий с дополнительными специальными функциями защиты электродвигателя – от неполнофазных режимов, блокировки ротора, недогрузки и затынутого пуска, если установлен расцепитель Micrologic E-M. В этих исполнениях имеются также функции передачи данных, измерения и помощи в эксплуатации. Исключительное токоограничение аппаратов Compact NSX позволяет обеспечить естественным образом координацию с пускателем электродвигателя по типу 2 согласно стандарту МЭК 60947-4-1.

Защита при особых видах применения

► Стр. А-48

Особые виды применения:

Серия Compact NSX включает в себя специальные исполнения для защиты при следующих видах применения:

- подключение к распределительным сетям общего пользования ► Стр. А-48
- генераторы ► Стр. А-50
- аппаратура управления промышленными процессами ► Стр. А-52

при этом:

- обеспечивается соответствие международным стандартам МЭК 60947-2 и UL 508 / CSA 22-2 N14;
- обеспечивается соответствие американскому стандарту UL 489;
- аппаратура устанавливается в оболочке (шкафы) универсального и функционального типа

■ сети 400 Гц ► Стр. А-53

При всех вышеперечисленных видах применения автоматические выключатели Compact NSX обеспечивают гарантированное разъединение в соответствии со стандартами МЭК 60947-1 и 2.

Управление и секционирование при помощи выключателей- разъединителей

► Стр. А-56

Функции управления и секционирования осуществляются аппаратами Compact NSX в исполнении «выключатель-разъединитель».

Кроме этих основных функций они обладают всеми дополнительными функциями автоматических выключателей:

- дифференциальная защита;
- дистанционное управление;
- функция амперметра и т.д.

Schneider Electric предлагает также серию выключателей-разъединителей Interpact (см. соответствующий каталог). Аппараты серии Interpact обеспечивают также гарантированное разъединение и имеют специальное исполнение с видимым разрывом (INV).

Ввод резерва

► Стр. А-60

Для обеспечения надёжного и бесперебойного электроснабжения потребители питаются, как правило, от двух источников электроэнергии:

- основного источника;
- резервного источника, который обеспечивает питание при неработающем основном источнике.

Механическая и/или электрическая взаимная блокировка между двумя автоматическими выключателями или выключателями-разъединителями предотвращает параллельное включение двух источников во время их переключения.

Устройство ввода резерва может быть следующих типов:

- ручное устройство с механической взаимной блокировкой аппаратов;
- устройство с дистанционным управлением, оснащенное дополнительно электрической взаимной блокировкой;
- автоматическое устройство, которое управляется блоком автоматики, осуществляющим переключение с одного источника на другой в зависимости от внешних параметров.