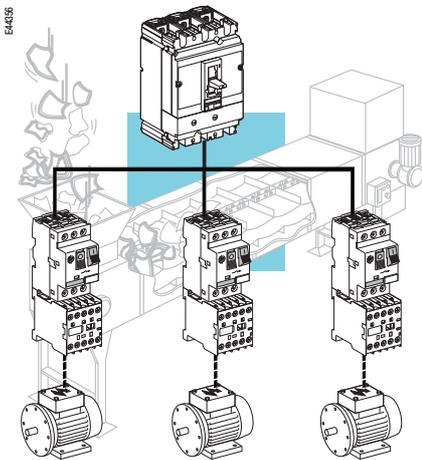


Защита аппаратуры управления промышленными процессами

Обзор технических решений

Автоматические выключатели Compact NS специально разработаны для защиты аппаратуры управления промышленными процессами:

- соответствие требованиям международных стандартов МЭК 60947.2 и UL 508 / CSA 22-2 № 14;
- защита от перегрузок и коротких замыканий;
- гарантированное разъединение обеспечивает безопасность проведения работ на технологическом оборудовании благодаря его надежному отделению от источников питания;
- установка в корпуса универсального или функционального типа;
- исполнение "выключатель-разъединитель NA".



Compact NS100 - 630

Номинальный ток (А)	12,5 ... 100	12,5 ... 160	12,5 ... 250	60... 400	250... 630
Compact	NS100	NS160	NS250	NS400	NS630
	UL 508 / МЭК 60947-2 / CSA22-2			МЭК 60947-2	
Откл. способность (кА, действ.)	N 35	N 35	N 35	N 42	N 42
380/480 В	H 65	H 65	H 65	H 65	H 65

PR101048_12



PR101051_13



Общие характеристики

Стр. 20

Автоматические выключатели Compact NS100 - 630 предназначены для защиты распределительных сетей и адаптированы для защиты аппаратуры управления промышленными процессами

Расцепители

Стр. 24 - 29

Используемые расцепители взаимозаменяемы.

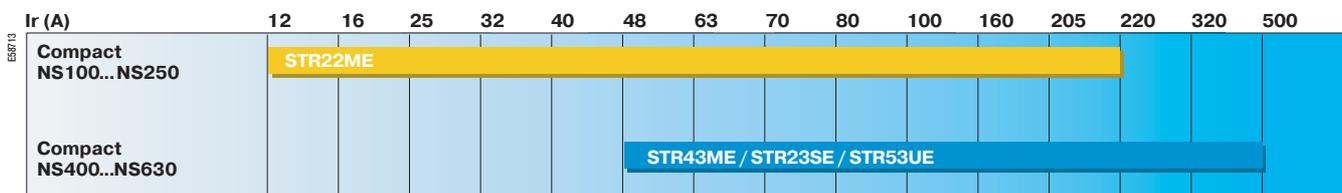
Автоматические выключатели Compact NS100 - 250 оснащаются магнитотермическими расцепителями TMD или электронными расцепителями STR.

Автоматические выключатели Compact NS400 - 630 оснащаются только электронными расцепителями STR

Защита аппаратуры управления промышленными процессами

Расцепители, вспомогательные устройства, шкафы для установки

Выбор расцепителей



Электронные расцепители STR осуществляют:

- защиту от коротких замыканий;
- защиту от перегрузок;
- защиту от неполнофазных режимов (STR22ME и STR43ME).

Магнитотермические расцепители TMD осуществляют:

- защиту от коротких замыканий;
- защиту от перегрузок.

Аппараты типа NA представляют собой выключатели нагрузки, требующие обязательной защиты со стороны источника в соответствии с правилами устройства электроустановок.

Автоматические выключатели	Расцепители
NS100/160/250 N/H	STR22ME NA TMD STR22SE/GE
NS400/630 N/H	STR43ME NA STR23SE STR53UE

Вспомогательные устройства

Пользователь может установить на выключатель следующие вспомогательные устройства:

- устройства блокировки в положении «откл.»;
- поворотная рукоятка;
- вспомогательные контакты индикации состояния (положение силовых контактов, отключение);
- расцепители минимального напряжения MN или независимые расцепители MX;
- контакт опережающего действия при включении или отключении.

Поворотная рукоятка

Существует в двух исполнениях: стандартная и выносная (макс. глубина 590 мм). Цвет:

- чёрная панель / чёрная рукоятка;
- жёлтая панель / красная рукоятка (для управления станками или для экстренного отключения согласно МЭК 204 / VDE0113).

Поворотные рукоятки всех типов предусматривают блокировку в положении «откл.».

На заказ: блокировка дверцы, рекомендуемая для щитов контроля и управления электродвигателем.

Контакт опережающего действия при включении или отключении

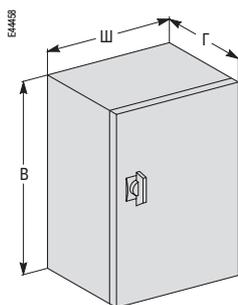
Эти контакты, например, опережающего действия при отключении, позволяют отключить вспомогательные цепи управления до срабатывания аппарата.

Шкафы

Автоматические выключатели Compact устанавливаются в металлическом корпусе: навесной / напольный шкаф, содержащий аппаратуру (контакты, выключатели защиты двигателя, индикаторы и т.д.).

Минимальные размеры шкафов (мм)

Автомат. выключатели	Высота	Глубина	Ширина
NS100 N/H	457	130	208
NS160 N/H	457	130	208
NS250 N/H	457	130	208
NS400 N/H	-	-	-
NS630 N/H	-	-	-



Шкаф