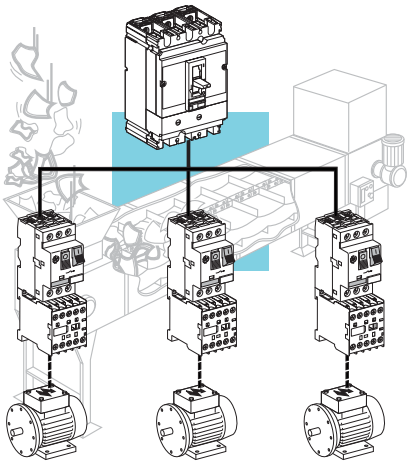
Защита аппаратуры управления промышленными процессами
Обзор технических решений

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 (изолированию) от источников питания;*
- *установка в корпуса универсального или функционального типа;*
- *исполнение выключатель-разъединитель NA.*

E44056



Compact NS100 - 630

Номинальный ток (A)		**12,5 ... 100**	**12,5 ... 160**	**12,5 ... 250**	**60... 400**	**250... 630**
Compact		NS100	NS160	NS250	NS400	NS630
		PB101049_12 		PB101051_13 		
		UL 508 / МЭК 60947-2 / CSA22-2			*МЭК 60947-2*	
Откл. способность (кА действ.) 380/480 В	N	35	35	35	42	42
	H	65	65	65	65	65

Общие характеристики **стр. 20**

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

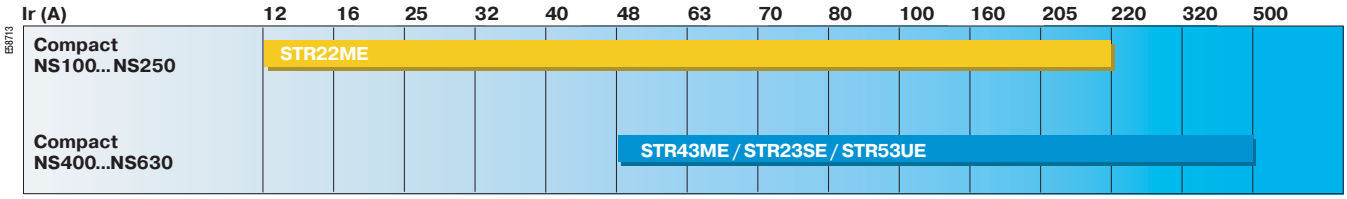
Расцепители **стр. 24 - 29**

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.

Автомат. 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

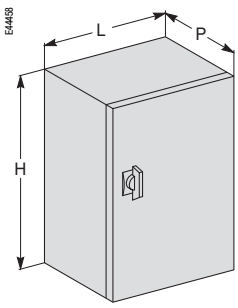
Эти контакты, например опережающего действия при отключении, позволяют отключить вспомогательные цепи управления до срабатывания аппарата.

Шкафы

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

Минимальные размеры шкафов

Автомат. выключатели	Высота	Глубина	Ширина
NSC100N	300	150	200
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