



CHINT | Next
CHINT ELECTRIC | series

Очередной выбор,
заслуживающий доверия

**Автоматический выключатель
в литом корпусе**

CHINT • Empower the World



Основанная в 1984 году группа компаний CHINT занимает лидирующие позиции в сфере производства промышленных электроприборов и новых секторах энергетики. Располагая общим капиталом 35,6 миллиарда юаней и насчитывая около 30 тысяч сотрудников, компания осуществляет деятельность, которая охватывает всю цепочку производства промышленного силового оборудования, включая генерацию электроэнергии, ее передачу, преобразование, распределение и потребление. К направлениям деятельности компании также относятся городской электротранспорт, производство электрооборудования, новых систем хранения энергии, создание энергетической сети на основе Интернета, площадка для инвестиций и финансирования, а также поддержка развития новых предприятий. Изделия компании продаются в более чем 120 странах и регионах мира, а сама компания заняла прочное место на основных рынках продажи компонентов в Европе, Азии, на Ближнем Востоке и в Африке.

Группа компаний CHINT занимает верхние строчки рейтинга в списке 500 частных предприятий Китая, и на протяжении последних нескольких лет является крупнейшим налогоплательщиком среди всех производителей в г. Вэньжоу. Zhejiang CHINT Electric Appliance Corporation, входящая в группу CHINT, является крупнейшей компанией в сфере производства низковольтных бытовых электроприборов с точки зрения их выпуска и количества продаж, а также первой компанией - производителем низковольтного электрооборудования, акции которого котируются на биржах Китая. Подразделением CHINT Solar создано более 100 солнечных электростанций по всему миру. Компания выступает в качестве крупнейшего инвестора в солнечную энергетику и оператора для всех частных компаний, осуществляющих энергоснабжение домашних хозяйств. CHINT неуклонно следует принципам инновационного развития промышленности. Компания первой среди всех конкурентов прошла сертификацию на соответствие системы качества ISO9001, охраны окружающей среды ISO 14001, а также сертификацию системы менеджмента охраны труда согласно OHSAS18001.

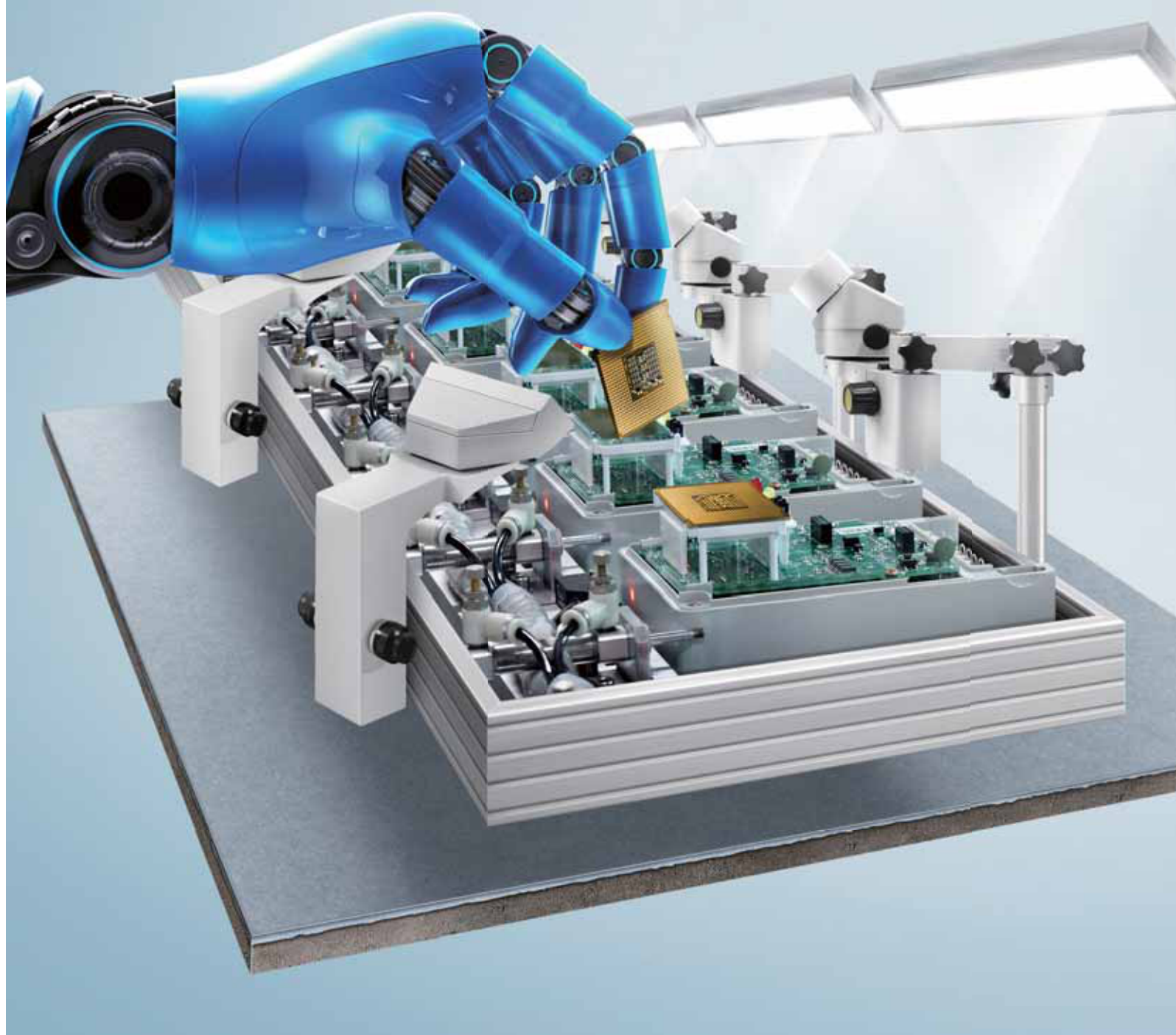
Группа также является обладателем обязательного сертификата КНР (CCC), международного сертификата безопасности CB, сертификата Underwriters Laboratories (США), сертификата FI (Финляндия), сертификата CEBC (Бельгия), сертификата KEMA (Нидерланды) и сертификата VDE (Германия). В настоящее время в собственности группы имеется более 1000 национальных и международных патентов, также группа возглавляла работу по пересмотру или участвовала в изменении более 120 отраслевых стандартов. Ее высоковольтные и низковольтные электроприборы, а также фотоэлектрические инверторы были отмечены наградой Wed Dot Award (Германия). Компания CHINT осуществляла разработку ответственного технологического оборудования для плазмохимического газофазного осаждения (PECVD), химического парофазного осаждения при низком давлении (LPCVD) и химического осаждения из паров металлоорганических соединений (MOCVD) для первого в КНР производства кремниевых тонкопленочных фотоэлектрических элементов, что позволило существенно повысить уровень оборудования для производства полупроводниковых приборов в Китае. Группа удостоена ряда наград, в том числе наградой КНР за достижения в промышленности, национальной наградой за систему управления качеством, наградой КНР за выдающиеся результаты в качестве частного научно-технологического предприятия, вошла в список первых десяти производителей оборудования КНР по уровню конкурентоспособности, первых десяти ведущих частных предприятий КНР, осуществляющих независимую инновационную деятельность, получила признание в качестве надежного предприятия, исполняющего договорные обязательства, отмечена как передовое национальное частное предприятие, которое вносит свой вклад в развитие общества и обеспечение занятости населения, а также является обладателем награды КНР за благотворительную деятельность.

CHINT ставит перед собой цели создания всемирно известных брендов и вклада в развитие промышленной державы. Основное внимание компании будет уделяться развитию энергетической инфраструктуры на основе сети Интернет и достижению статуса интеллектуального разработчика и оператора в сфере энергетики. Группа планирует принять грандиозные меры по реализации трех стратегических задач: глобализация, слияния, поглощения и объединения, интеллектуальное производство. Планы группы предусматривают создание четырех площадок, включая площадку для научных инноваций и поддержки новых промышленных предприятий, промышленную и гражданскую онлайн-площадку «Интернета вещей», площадку для электронного и традиционного взаимодействия поставщиков, а также площадку для инвестиций, финансирования и платежей. Также планируется разработка четырех промышленных кластеров, включая кластер системных решений для интеллектуальной энергетической сети, информационный кластер промышленной автоматизации для интеллектуальных городов, кластер чистой энергии, охраны окружающей среды и защиты энергетических ресурсов для интеллектуальной микро-сети, высокотехнологичный информационный кластер для интеллектуального производства и Интернета вещей, а также высокотехнологичной национальной индустриальной группы для интеллектуальных предприятий



Принципиально новое электронное оборудование

Точный контроль неисправностей
Более эффективная и надежная
эксплуатация



Очередной выбор,
заслуживающий доверия

Автоматический выключатель в литом корпусе



Широкий ряд размеров корпуса с дополнительными возможностями

Возможность выбора наиболее подходящего размера корпуса, повышение эффективности продукции и сокращение эксплуатационных затрат



Принципиально новое электронное оборудование, более надежная защита цепи

Новейшие электронные приборы более точно распознают скрытые отказы и обеспечивают более удобную настройку параметров.



Двойная изоляция, более удобное обслуживание

Повышение изолирующей способности изделия, возможность установки приспособлений, обеспечивающих безопасность и эффективность обслуживания



USB-порт для удобства подключения к компьютеру или мобильным устройствам

Подключение к компьютерным устройствам через USB-порт позволяет осуществлять считывание данных, настройку параметров, онлайн-диагностику и запись неисправностей.



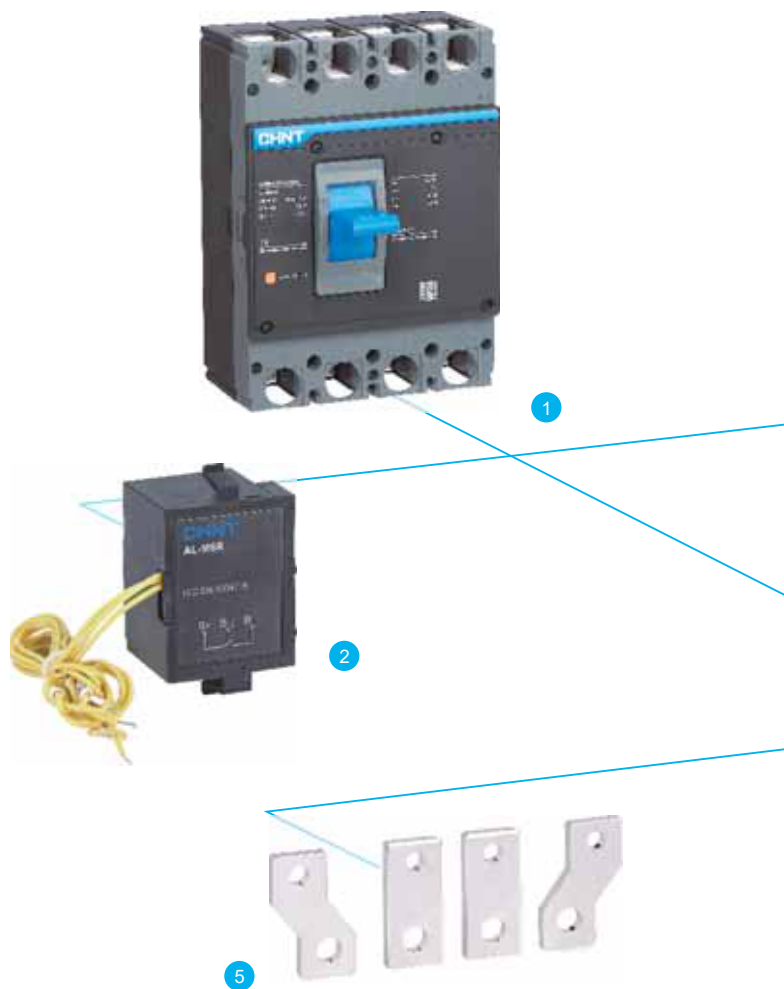
Универсальность применения устойчивая и надежная работа в экстремальных условиях

Рабочая температура: $-35^{\circ}\text{C}/+70^{\circ}\text{C}$
Пригодность к применению в различных условиях

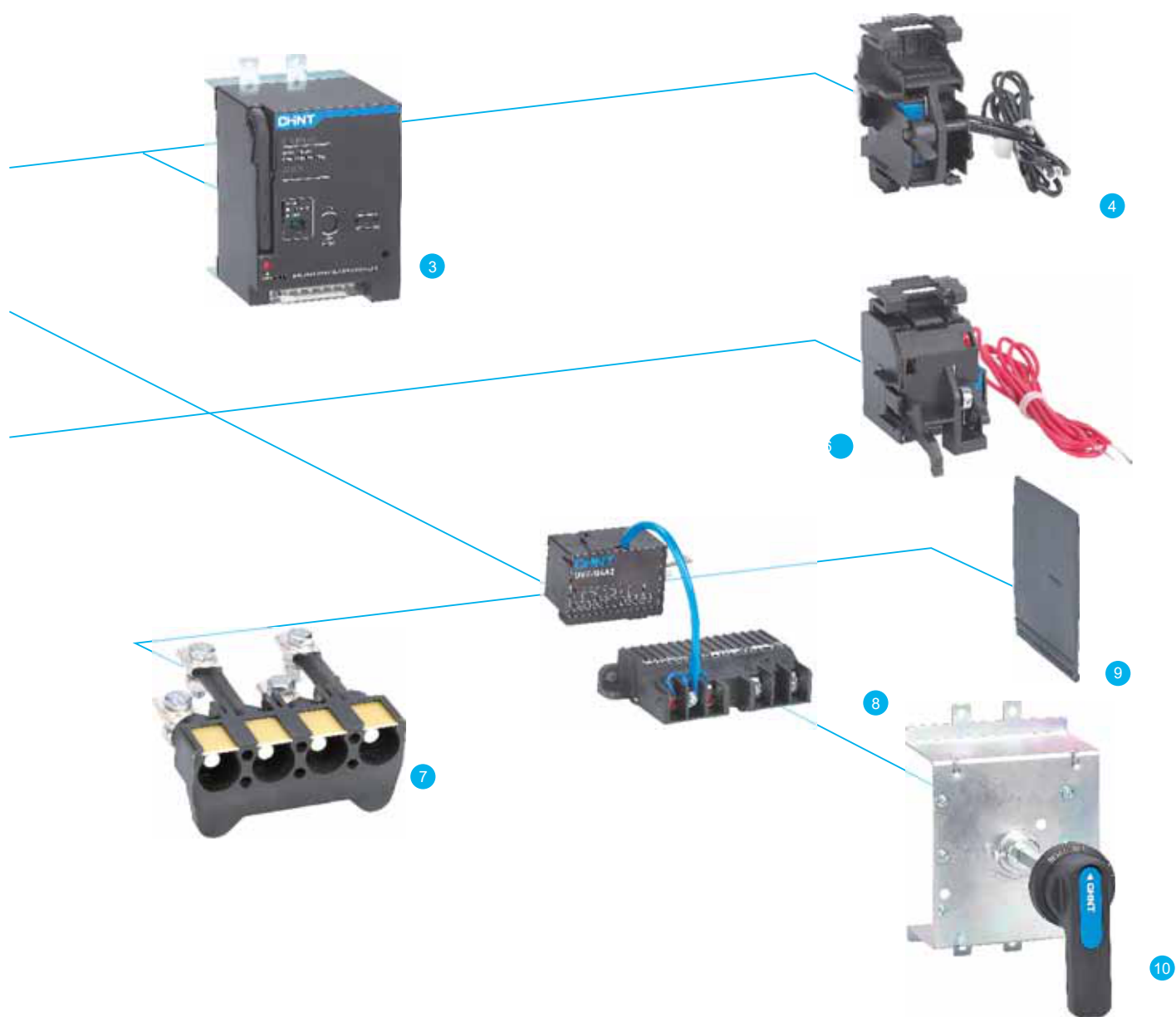
Автоматический выключатель в литом корпусе серии NXM

Вспомогательные устройства

- 1 Корпус
- 2 Сигнальный контакт (дополнительно)
- 3 Механизм с приводом от двигателя (дополнительно)
- 4 Вспомогательный контакт (дополнительно)
- 5 Передние соединительные клеммы
- 6 Независимый расцепитель (дополнительно)
- 7 Задняя соединительная панель (дополнительно)
- 8 Расцепитель минимального напряжения (дополнительно)
- 9 Межфазная перегородка (в комплекте)
- 10 Механизм ручного управления (дополнительно)



Автоматический выключатель в литом корпусе серии NXM

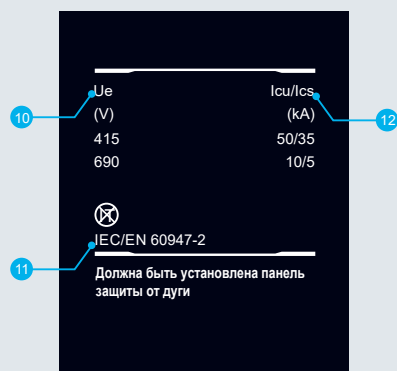
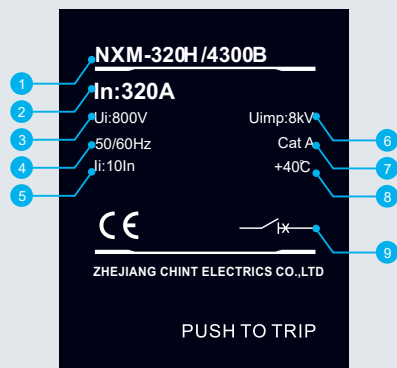




NXM-320H/4300B



NXMS-320H/3300



Паспортная табличка термоманитного стационарного автоматического выключателя в литом корпусе серии NXM

Автоматический выключатель в литом корпусе серии NXM

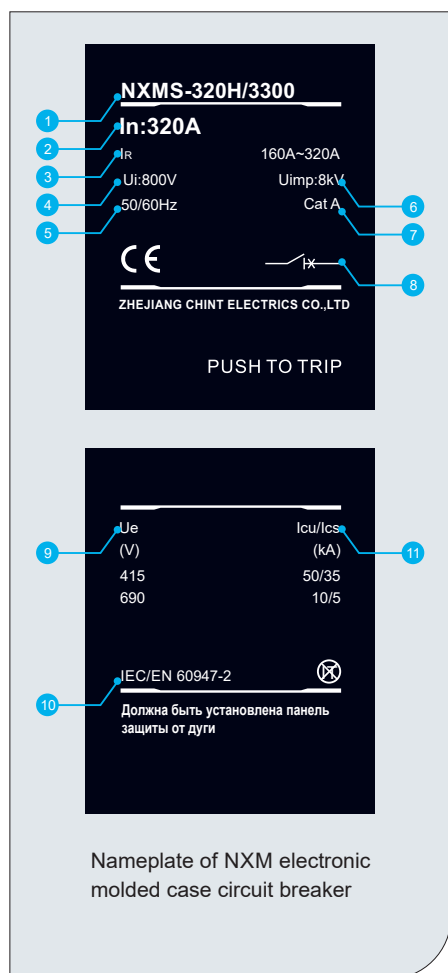
Выключатель

Автоматический выключатель в литом корпусе обеспечивает защиту электросхем и оборудования в случае перегрузки по току, короткого замыкания и пониженного напряжения, которые могут возникнуть в цепях распределения энергии. Кроме того, он также может обеспечить защиту от перегрузки, короткого замыкания и пониженного напряжения при нечастых запусках электродвигателя.

- Типоразмер:
Автоматический выключатель в литом корпусе серии NXM: 63A, 125A, 160A, 250A, 320A, 400A, 630A, 800A, 1000A, 1600A
Электронный выключатель серии NXMS: 160A, 250A, 320A, 400A, 630A, 1000A, 1600A
- Номинальное рабочее напряжение: U_e (В перем. тока): 400/415/690
- Код отключающей способности: S, H
- Количество полюсов: 2P, 3P, 4P
- Тип расцепления: термоманитный фиксированный; магнитный регулируемый; термоманитный регулируемый; тепловой и магнитный регулируемый; электронный.
- Метод монтажа: Стационарный, втычной

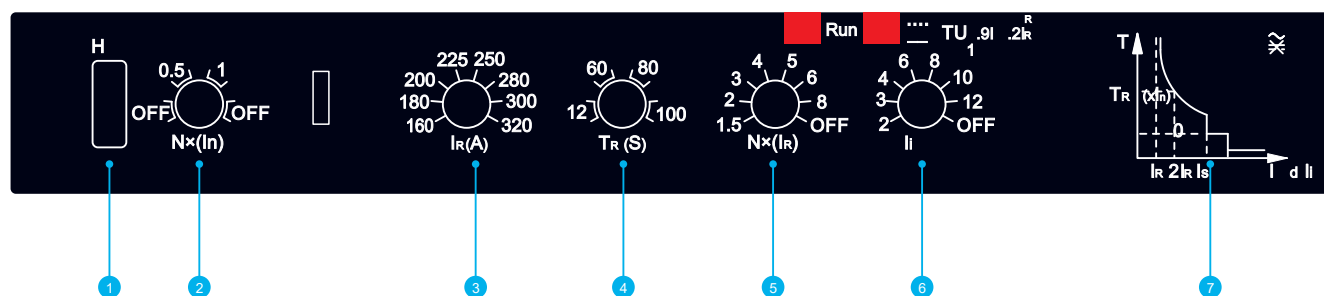
Расшифровка паспортной таблички

- 1 Тип изделия: Типоразмер; отключающая способность; количество полюсов
- 2 I_n : Номинальный рабочий ток U_i : Номинальное рабочее напряжение
- 3 Частота перем. тока
- 4 I_i : $10I_n$: Кратность тока переходного процесса
- 5 U_{imp} : Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение
- 6 **Cat A**: Категория использования выключателя
- 7 $+40^\circ C$: Температура окружающей среды
- 8 Символ обозначения автоматического выключателя с функцией расцепления
- 9 U_e : Номинальное рабочее напряжение
- 10 Изделие соответствует требованиям стандарта МЭК/EN 60947.2
- 11 I_{cu}/I_{cs} : Максимальная отключающая способность при коротком замыкании/Рабочая отключающая способность при коротком замыкании
- 12 Рабочая отключающая способность при коротком замыкании



- 1 Тип изделия: Типоразмер; отключающая способность; количество полюсов
- 2 I_n : Номинальный рабочий ток
- 3 I_R : Установленный диапазон токов срабатывания с длительной задержкой
- 4 U_i : Номинальное напряжение изоляции
- 5 Частота переменного тока
- 6 U_{imp} : Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение
- 7 Cat A: Категория использования выключателя
- 8 Символ обозначения автоматического выключателя с функцией расцепления
- 9 U_e : Номинальное рабочее напряжение
- 10 Изделие соответствует требованиям стандарта МЭК/EN 60947.2
- 11 I_{cu}/I_{cs} : Максимальная отключающая способность при коротком замыкании/ Рабочая отключающая способность при коротком замыкании

Электронное расцепление



- 1 Интерфейс HTU/USB
- 2 Установка защиты по току нейтрального провода с двумя настраиваемыми уровнями тока и возможностью отключения (OFF)
- 3 Установка номинального значения тока с помощью 8-ступенчатого переключателя
- 4 Настройка длительной задержки (с) с 4 шагами
- 5 7 шагов настройки тока защиты I_{sd} с короткой задержкой срабатывания - он может регулироваться или быть выключен (OFF)
- 6 7 шагов настройки тока защиты I_i мгновенного срабатывания - может регулироваться и быть выключен (защиты)
- 7 График срабатывания защиты «ток/время»

Краткий обзор

Соответствует стандарту



- Производственный стандарт:
 - МЭК 60947-1 (Общие положения)
 - МЭК 60947-2 (Выключатель)
 - МЭК 60947-3 (переключатель, прерыватель)
 - МЭК 60947-4 (электродвигатель, привод)
- Стандарт по эксплуатации в экстремальных условиях окружающей среды
 - МЭК 60068-2-1(низкая температура)
 - МЭК 60068-2-2(сухая горячая атмосфера)
 - МЭК 60068-2-11(соляной туман)
 - МЭК 60068-2-30(влажная горячая атмосфера)

Не подвержен влиянию влаги и температур



Изделие прошло испытания на сухой холод, сухое тепло влажное тепло. Изделие может безотказно работать в суровых условиях окружающей среды.

Температура окружающей среды



Рассчитывается по таблице коэффициента компенсации температуры, приведенной в примере, при условии, что температура ниже -5°C или выше 40°C .



Высота над уровнем моря и степень загрязнения



Для нормальной работы установка должна находиться на высоте 2000 м над уровнем моря и ниже. В случае, если высота выше, чем 2000 м, необходимо учитывать снижение температуры воздуха и диэлектрическую прочность. Необходимо делать поправки в соответствии с таблицей коэффициента ухудшения номинальных параметров, которая приведена в качестве примера.



Изделие работает исправно в среде III степени загрязнения, установленной в стандартах МЭК 60947-1 и 60664-1 (промышленная среда)

Степень защиты



Изделие отвечает требованиям стандартов МЭК 60529 (степень защиты корпуса).

Корпус изделия: степень защиты - IP 20

- Установка дверцы шкафа

Для модели, оснащенной рычажковым выключателем: степень защиты - IP40 C. Для модели, оснащенной поворотной рукояткой - степень защиты IP50. Для модели, оснащенной механизмом с приводом от двигателя: степень защиты - IP 40.

Выбор изделия

Автоматический выключатель в литом корпусе серии NXMS

Описание

NXMS	-	160	H	P	/	3	
Код изделия		Код типоразмера	Код отключающей способности ²⁾	Код операции		Код количества полюсов ²⁾	
Автоматический выключатель в литом корпусе серии NXMS		160A	H : 50kA	Без кода: непосредственное управление рукояткой P: работа от двигателя Z: работа от поворотной рукоятки		3: 3 полюса 4: 4 полюса ⁴⁾	
		250A					
		320A					
		400A	S : 50kA H : 70kA				
		630A					
		1000A					
		1600A	S : 50kA				

Примеры выбора модели:

NXMS-160H P/3300 2 T 125R: Для заказа одного выключателя в литом корпусе типоразмера 160A с отключающей способностью 50 кА, с моторным приводом, 3 полюсами, без внутренних дополнительных устройств, с электронным расцепителем, с защитой двигателя, с коммуникационным модулем.

Номинальный ток - 125А и метод установки - заднее подключение. Примечание. ¹⁾ номинальный ток каждого типоразмера приведен в Таблице 3

²⁾ Соответствующее количество полюсов и отключающая способность, связанные с типоразмером, приведены в Таблице 4.

³⁾ На страницах 21-22 приведены методы срабатывания и дополнительные устройства.

⁴⁾ Тип нейтрального полюса (полюса N) : расцепитель перегрузки по току установлен на полюсе N и полюс N взаимодействует вместе с тремя полюсами (полюс N подключается первым, а отключается последним).

Сравнительная таблица типоразмера и номинального тока

Таблица 3

Номинальный ток (А)	32	63	125	160	250	320	400	630	800	1000	1600
Типоразмер (А)	160	■	■	■	■						
	250					■					
	320						■				
	400							■			
	630								■		
	1000									■	■
	1600										

Сравнительная таблица типоразмера, количества полюсов и отключающей способности

Таблица 4

Типоразмер (А)	160		250		320		400		630		1000		1600	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
Код размыкающей способности	S	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■
	H	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	R	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-

Выбор изделия

	300	2	T	125	R
	внутренних вспомогательных устройств	Код использования	код модуля	Номинальный ток ¹⁾	Код установки
	Первая цифра - это тип расцепителя 3: Вторая и третья позиции - коды внутренних дополнительных устройств	Без кода: защита распределительной сети 2: защита двигателя	Без кода: без коммуникационного модуля T: с коммуникационным модулем	30A~1600A	Без кода: подключение спереди R: подключение сзади DR: подключение сзади с монтажом втычного типа

Коды внутренних вспомогательных устройств

Автоматический выключатель дифференциального тока в литом корпусе серии NXM , коды внутренних вспомогательных устройств

Название вспомогательных устройств	Код вспомогательных устройств		NXMS-160H		NXMS-250H NXMS-320H	
	Только магнитный	Терромагнитный расцепитель	3P	4P	3P	4P
Без внутренних вспомогательных устройств	200	300				
Сигнальный контакт	208	308				
Независимый расцепитель	210	310				
Вспомогательный контакт (1NO1NC)	220	320				
Вспомогательный контакт (2NO2NC)						
Расцепитель минимального напряжения	230	330				
Независимый расцепитель, вспомогательный контакт(1NO1NC)	240	340				
Независимый расцепитель, вспомогательный контакт(2NO2NC)						
Расцепитель минимального напряжения, независимый расцепитель	250	350				
Две группы вспомогательных контактов (2NO2NC)	260	360				
Расцепитель минимального напряжения, вспомогательный контакт (1NO1NC)	270	370				
Расцепитель минимального напряжения, вспомогательный контакт (2NO2NC),						
Независимый расцепитель, сигнальный контакт	218	318				
Вспомогательный контакт (1NO1NC), сигнальный контакт	228	328				
Вспомогательный контакт (2NO2NC), сигнальный контакт						
Расцепитель минимального напряжения, сигнальный контакт	238	338				
Независимый расцепитель, вспомогательный контакт (1NO1NC), сигнальный контакт	248	348				
Две группы вспомогательных контактов (2NO2NC), сигнальный контакт	268	368				
Расцепитель минимального напряжения, вспомогательный контакт (1NO1NC), сигнальный контакт	278	378				

Технические параметры

Технические параметры

Автоматический выключатель в литом корпусе серии NXMS

Типоразмер, номинальный ток I_{nm} (A)		160	250	320
Номинальный ток I_n (A), 40°C		32, 63, 125, 160	250	320
Номинальное напряжение изоляции U_i (V)		800	800	800
Выдерживаемое номинальное импульсное напряжение, U_{imp} (кВ)		8	8	8
Номинальное рабочее напряжение U_e (В), перем. тока 50/60 Гц		400/415/690	400/415/690	400/415/690
Код отключающей способности		H	H	H
Количество полюсов	3P	■	■	■
	4P	■	■	■
Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании I_{cu} (кА)	AC400/415V	50	50	50
	AC690V	10	10	10
Номинальная рабочая отключающая способность при коротком замыкании I_{cs} (кА)	AC400/415V	35	35	35
	AC690V	5	5	5
Дуговой промежуток	AC400/415V	-	-	-
В соответствии со стандартами		IEC 60947-2		
Категория применения		A	A	A
Функция расцепления		■	■	■
Температура окружающей среды		-35°C~+70°C		
Дуговой промежуток		≤ 50	≤ 50	≤ 50
Механический срок службы (количество переключений)	Без проведения технического обслуживания	20000	20000	20000
	С проведением технического обслуживания	40000	40000	40000
Электрический срок службы (количество переключений)	AC415V, I_n	10000	10000	10000
Электрическое расцепление (количество)	Защита распределительных цепей	■	■	■
	Защита двигателя	■	■	■
	Вспомогательный контакт	■	■	■
	Сигнальный контакт	■	■	■
	Вспомогательный контакт, сигнальный контакт	■	■	■
	Независимый расцепитель	■	■	■
	Расцепитель минимального напряжения	■	■	■
	Коммуникационный модуль	■	■	■
	Прибор для технического обслуживания	■	■	■
	Программное обеспечение для мониторинга и настройки	■	■	■
	Удаленный контакт индикации	■	■	■
	Механизм с ручным управлением	■	■	■
	Механизм с приводом от двигателя	■	■	■
	Заднее подключение	■	■	■
	Втычной тип	■	■	■
	Соединительная шина для удлинения	■	■	■
Модуль мониторинга температуры	■	■	■	
Межфазная перегородка	■	■	■	
Параметры и размер (мм) Ширина (w) X Высота (H)X Глубина (D)	Ширина (2P/3P/4P)	90/120	105/140	105/140
	Высота	155	165	165
	Ширина (тип S/H/R)	90.5/90.5	102/102	102/102

Функции и основные характеристики

Защитная функция

Защита распределительных цепей - Электронный расцепитель

Электронное расцепление	Типоразмер $I_{nm}(A)$	Номинальный ток $I_n(A)$	Уставка защиты от перегрузки по току $I_R (A)$	Функция/время расцепления	
Защита от перегрузки с длительной задержкой времени	160	32	16-18-20-22-25-28-30-32	I^2t =постоянный $1,05I_R$, никаких действий в течение 2 ч $1,3I_R$, срабатывание в течение 1 ч $2I_R$, $t_R=(12-60-80-100)c$, $I_{nm}<400A$ $2I_R$, $t_R=(12-60-100-150) c$, $I_{nm}\geq 400A$	
		63	32-36-40-45-50-56-60-63		
		125	63-70-75-80-90-100-110-125		
		160	80-90-100-110-125-140-150-160		
	250	250	125-140-150-160-180-200-225-250		Мгновенное действие
	320	320	160-180-200-225-250-280-300-320		
	400	400	200-225-250-280-300-315-350-400		
	630	630	400-450-480-500-530-560-600-630		
	1000	800	630-660-680-700-720-750-780-800		
		1000	630-680-720-780-820-900-950-1000		
1600	1600	800-900-1000-1100-1250-1400-1500-1600			
Защита с короткой задержкой времени при коротком замыкании	Все серии	32~1600	$I_{sd}=(1,5-2-3-4-5-6-8)I_R$ +ВЫКЛ	$\pm 10\%$	
	Мгновенное действие		$\pm 15\%$	$t_{sd}=0,3\pm 0,06c$	
Мгновенная защита	160~1600	32~1600	$I_i=(2-3-4-6-8-10-12)I_R$ +ВЫКЛ		
	Мгновенное действие		$\pm 15\%$	Мгновенное действие action	
Защита нейтрального полюса (код четвертого полюса C/D)	Все серии	32~1600	$I_{RN}=(0,5, 1)I_n$ +ВЫКЛ, Регулируется		
			$I_{sdN}=(0,5, 1)I_{sd}$ +ВЫКЛ, Регулируется		
			$I_{iN}=(0,5, 1)I_i$ +ВЫКЛ, Регулируется		
Индикация перегрузки	Все серии	32~1600	$IR0=1,2I_R$		

Функции и основные характеристики

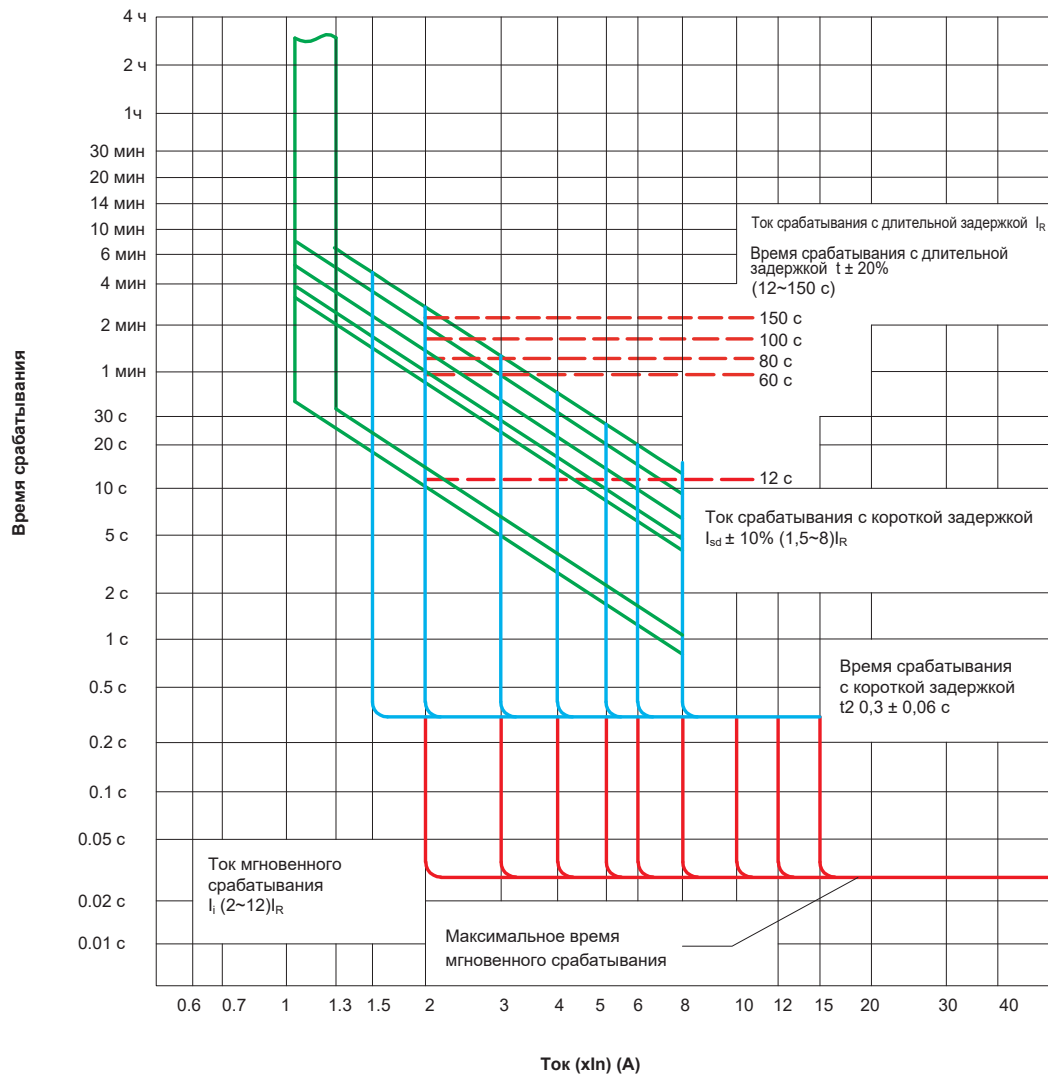
Защита электродвигателя - Электронный расцепитель

Электронное расцепление	Типоразмер $I_{\text{ном}}$ (А)	Номинальный ток I_n (А)	Установка защиты от перегрузки по току I_R (А)	Функция/время расцепления																														
Длительная перегрузка – Защита от короткого замыкания с кратковременной задержкой	160	32	16-18-20-22-25-28-30-32	$t = \text{constant}$ <table border="1"> <tr> <td>1.05I_k</td> <td colspan="4">Отсутствие срабатывания в течение 2 ч</td> </tr> <tr> <td>1.2I_k</td> <td colspan="4">Срабатывание в течение 1 ч</td> </tr> <tr> <td>Класс расцепления</td> <td>10А</td> <td>10</td> <td>20</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>1.5I_k</td> <td>53</td> <td>107</td> <td>178</td> <td>267</td> </tr> <tr> <td>2I_k</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>100</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>7.2I_k</td> <td>2.3</td> <td>4.6</td> <td>7.7</td> <td>11.6</td> </tr> </table> Delay time accuracy: $\pm 10\%$	1.05 I_k	Отсутствие срабатывания в течение 2 ч				1.2 I_k	Срабатывание в течение 1 ч				Класс расцепления	10А	10	20	30	1.5 I_k	53	107	178	267	2 I_k	30	60	100	150	7.2 I_k	2.3	4.6	7.7	11.6
		1.05 I_k	Отсутствие срабатывания в течение 2 ч																															
		1.2 I_k	Срабатывание в течение 1 ч																															
		Класс расцепления	10А		10	20	30																											
	1.5 I_k	53	107		178	267																												
	2 I_k	30	60		100	150																												
	7.2 I_k	2.3	4.6		7.7	11.6																												
63	32-36-40-45-50-56-60-63																																	
125	63-70-75-80-90-100-110-125																																	
160	80-90-100-110-125-140-150-160																																	
250	250	125-140-150-160-180-200-225-250																																
320	320	160-180-200-225-250-280-300-320																																
400	400	200-225-250-280-300-315-350-400																																
630	630	400-450-480-500-530-560-600-630																																
Допуски срабатывания				$\pm 10\%$																														
Защита от короткого замыкания с кратковременной задержкой	Все серии	32-630	$I_{\text{ср}} = (1.5-2-3-4-5-6-8)I + \text{OFF}$	$t_{\text{ср}} = 0.3, \pm 0.06\text{s}$																														
Допуски срабатывания				$\pm 15\%$																														
Мгновенная защита	160-1600	32-630	$I = (2-4-6-8-10-12-14)I + \text{OFF}$	Мгновенное действие																														
Допуски срабатывания					$\pm 15\%$																													
Защита нейтрального полюса (код полюса N C/D)	Все серии	32-630	$I_{\text{RN}} = (0.5, 1)I + \text{OFF}$, Регулируемая $I_{\text{RN}} = (0.5, 1)I + \text{OFF}$, Регулируемая $I_{\text{RN}} = (0.5, 1)I + \text{OFF}$, Регулируемая																															
Индикация перегрузки	Все серии		$I_{\text{RD}} = 1.2I_k$																															

Графики времени срабатывания

Автоматический выключатель в литом корпусе серии NXMS

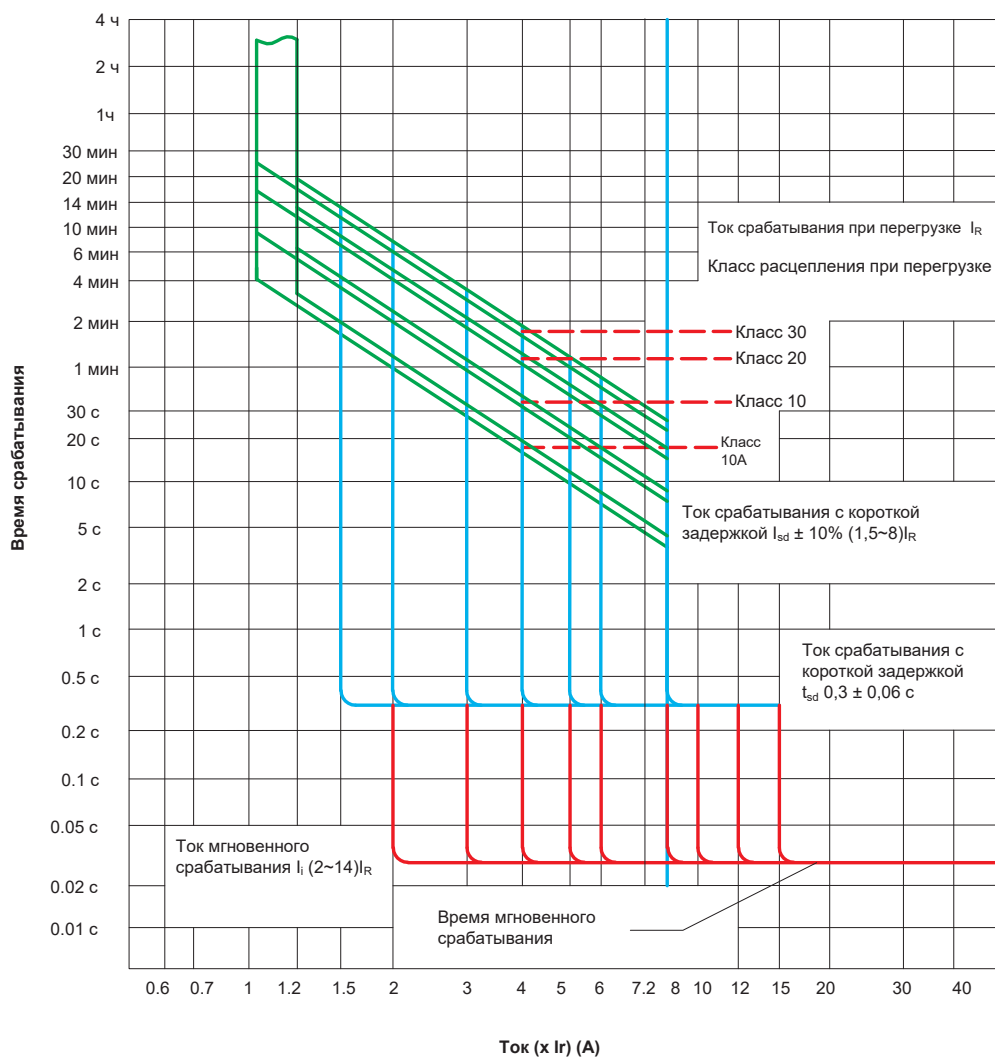
Кривая срабатывания защиты распределительной сети



Графики времени срабатывания

Автоматический выключатель в литом корпусе серии NXMS

Кривая срабатывания защиты электродвигателя



Функции и основные характеристики



Вспомогательный контакт AX-M3



Изображение блока вспомогательных контактов с корпусом

Внутренние вспомогательные устройства

Вспомогательный контакт AX

Функция: Удаленная индикация положения ВКЛ и ВЫКЛ автоматического выключателя, подключение к контуру управления автоматического выключателя

Описание модели

AX- □ □

- Код места установки : левосторонняя установка (код L) и правосторонняя установка (код R)
- Код типоразмера (см таблицу1)
- Код вспомогательного контакта

Таблица 1 Код типоразмера

Типоразмер	63/125	160	250/320	400/630	800	1000	1600
Код	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7

Например: код вспомогательного контакта типоразмера 63/125 с правосторонним монтажом: AX-M1R

Для отображения состояния ВКЛ или ВЫКЛ автоматического выключателя

AX	Размыкание или самопроизвольное срабатывание	FX12 FX14		FX11
	Замыкание ON	FX12 FX14		FX11

Электрические характеристики

Рабочее напряжение (В)		AC				DC		
		24	48	110	240/415	24	48	110/220
Рабочий ток (А)	AC15	6	6	5	2	-	-	-
	DC13	-	-	-	-	2	1.2	0.25

Схема соединений

Вспомогательный контакт может быть подключен проводами к сигнальной лампе.

Оператор получает сведения о состоянии выключателя «ВКЛ» или «ВЫКЛ» с помощью индикаторной лампы без открытия шкафа распределения питания.



Функции и основные характеристики



Сигнальный контакт AL-M6



Схема соединений
сигнального контакта с корпусом

Внутренние вспомогательные устройства

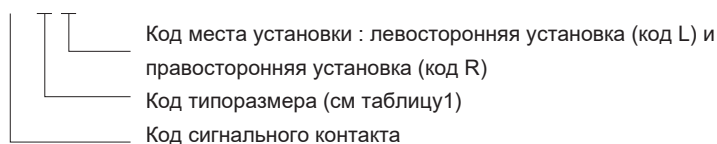
Сигнальный контакт AL

Функция: Обычно он используется для подачи сигнала в случае неисправности автоматического выключателя или самопроизвольного срабатывания. Причины подачи сигнала ошибки сигнальным контактом:

- Срабатывание от перегрузки или короткого замыкания
- Срабатывание от пониженного напряжения
- Срабатывание, вызванное дифференциальными токами
- Свободное расцепление с ручным управлением

Описание модели

AL- □□



Например: код сигнального контакта типоразмера 63/125 с левосторонним монтажом: AL-M1L

Для индикации состояния ВКЛ или ВЫКЛ автоматического выключателя

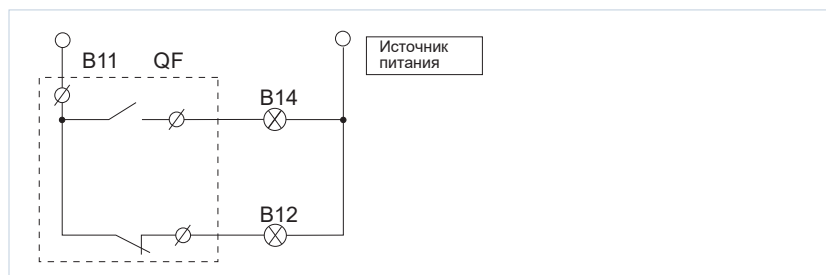
AL	Разомкнут или замкнут OFF & ON	B12 B14		B11
	СРАБАТЫВАНИЕ	B12 B14		B11

Электрические характеристики

Рабочее напряжение (В)	AC				DC		
	24	48	110	240/415	24	48	110/220
Рабочий ток (А)	AC15	6	6	5	2	-	-
	DC13	-	-	-	-	2	1.2

Схема соединений

Сигнальный контакт может быть соединен с индикаторной лампой, звуковым сигналом, и т.д., таким образом оператор может быть вовремя проинформирован в случае расцепления автоматического выключателя



Функции и основные характеристики



Расцепитель минимального напряжения UV T-M4

Внутренние вспомогательные устройства

Расцепитель минимального напряжения UVT

Функция: Выключение автоматического выключателя в случае недостаточного напряжения питания с целью защиты электрического оборудования.

- Расцепитель минимального напряжения надежно выключает автоматический выключатель в момент снижения напряжения питания (даже при медленном снижении) до 70%-35% от номинального напряжения питания.
- Замыкание выключателя произойдет, когда напряжение питания станет равным или более 85% от номинального напряжения расцепителя.
- Расцепитель минимального напряжения должен предотвратить замыкание автоматического выключателя, если напряжение питания менее 35% номинального напряжения питания управления расцепителя.

Описание модели

UVT- □□□

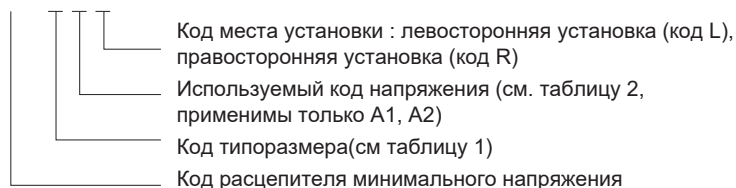


Таблица 2 Применимый код напряжения

Напряжение	AC220V/230V/240V	AC380V/400V/415V	24 В пост. тока	DC110V	DC220V/250V
Код	A1	A2	D1	D2	D3 - □□□

Например: код расцепителя минимального напряжения типоразмера 63/125 400В с правосторонним монтажом: UV T-M1A2

Функции и основные характеристики



Изображение блока минимального напряжения с модулем, работающим в режиме расщепления и без расщепления

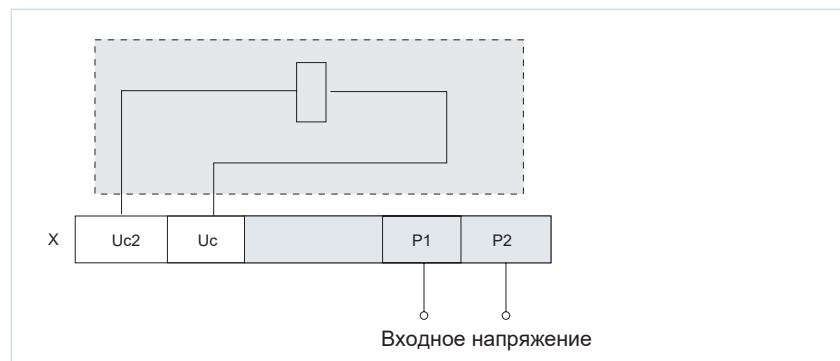
Электрические характеристики

Типоразмер (А)	Код расцепителя минимального напряжения (VA или W)	
	230 В перем. тока	400 В перем. тока
63/125	3.1	4
160	3.2	3.9
250/320	3.3	4.3
400/630	2.5	3.6
800	1.6	2
1000	1.6	2
1600	1.6	2

Рабочие характеристики

Условия эксплуатации (XU6)	Надежность выключения	35%~70%
	Предотвращение замыкания	≤ 35%
	Надежность замыкания	≥ 85%
Время реакции		1s
Количество срабатываний		1000

Схема соединений



Функции и основные характеристики



SHT-M2 Независимый расцепитель



Изображение независимого расцепителя с корпусом

Внутренние дополнительные устройства

Внутренние вспомогательные устройства

Функция: независимый расцепитель представляет собой вспомогательное устройство для удаленного управления. Независимый расцепитель должен обеспечить надежную работу автоматического выключателя, если напряжение питания имеет любое значение в диапазоне 70%~110% от номинального.

Описание модели

SHT- □ □ □

- Код места установки : левосторонняя установка (код L), правосторонняя установка (код R)
- Используемый код напряжения (см. таблицу 2, применимы только A1, A2)
- Код типоразмера (см. таблицу 1)
- Код названия расцепителя минимального напряжения

Например: независимого расцепителя типоразмера 63/125 400В с левосторонним монтажом: SHT-M1A2 Электрические характеристики

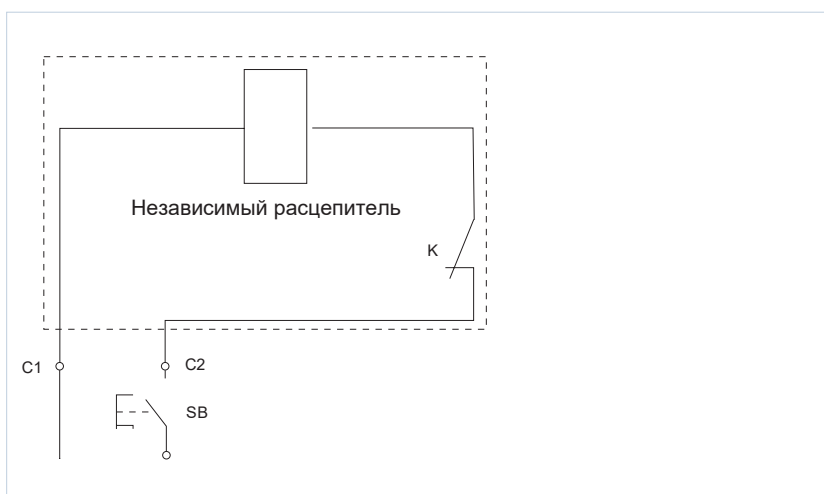
Электрические характеристики

Типоразмер(A)	Код расцепителя минимального напряжения (VA или W)		
	230 В перем. тока	400 В перем. тока	24 В пост. тока
63/125	76	91.5	91
160	73	96.5	91
250/320	68.5	112	85.3
400/630	62.5	68	100
800	153	168	120
1000	153	163	120
1600	175	183	140

Рабочие характеристики

Надежная работа в диапазоне напряжений		70%~110%U _N
Время электрической проводимости (импульсный режим)	минимум	10ms
	максимум	1s
Время реакции		30ms
Количество срабатываний		1000 - □ □ □

Схема соединений



Функции и основные характеристики



MD-M2 механизм с электрическим приводом

Внешние дополнительные устройства

MD Механизм с моторным приводом

Функция: применяется для удаленного включения/выключения/повторного выключения автоматического выключателя, а также в устройствах автоматизации.

Описание модели

MD - □ □ □

- Код категории изделия: терромагнитный тип; электронный тип (без кода)
 - Устройство защитного отключения по дифференциальному току (код LE)
 - Используемый код напряжения (см. таблицу 2 с.47, применимы только A1, A2)
 - Код типоразмера (см таблицу 1 с.45)
- Название механизма с приводом от двигателя

Например: код автоматического выключателя типоразмера 63/125/250/320 в литом корпусе с приводом от двигателя MD-M1A2

Электрические характеристики

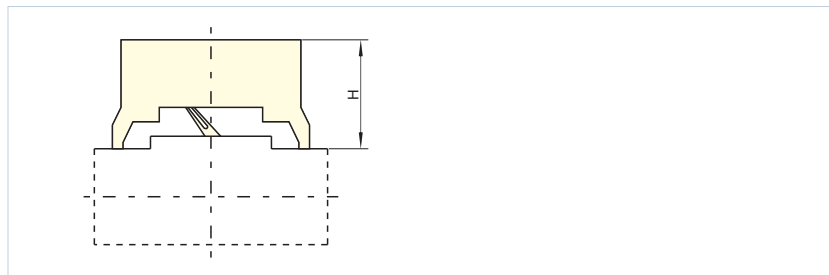
Категория	Модель	63/125/250/320	Типоразмер	Все серии
Вид конструкции	Электромагнит			Постоянный ток - переменный ток
Характеристики напряжения	230 В перем. тока, 400V			Пер. ток 110В, 230В, 400В, Пост. ток 24В, 110В, 220В
Номинальная частота	50Hz			50Гц

Схема соединений



Механизм моторным приводом

Эскиз монтажа механизма с электрическим приводом



Типоразмер	63А	160А	250А	400А	800А	1000А	1600А
	125А		320А	630А			
Монтажный размер Н (мм)	93	97	97.5	154	152	152	156.5

Функции и основные характеристики



ERH-M6



Изображение механизма ручного управления с корпусом

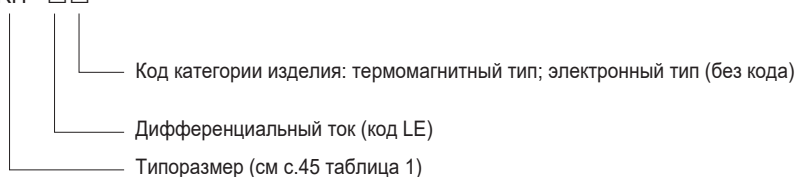
Внешние дополнительные устройства

ERH механизм ручного управления

Функция: Осуществляет включение/выключение/повторное выключение с помощью поворотной рукоятки, которая удобна с точки зрения эргономики, имеет уникальную конструкцию и устройство передачи вращения.

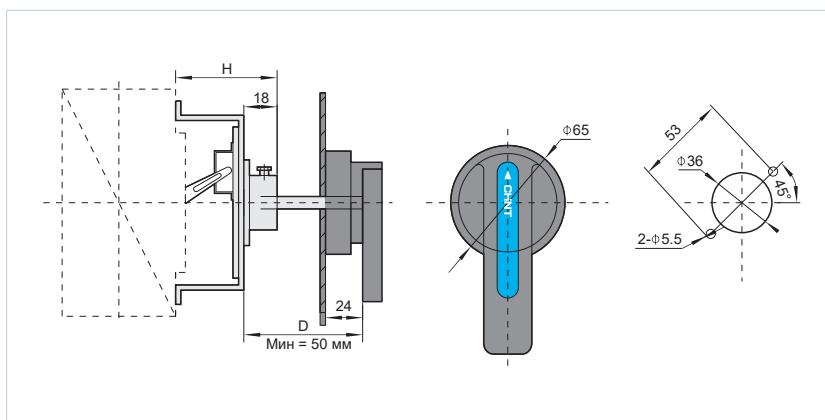
Описание модели

ERH - □□



Например: код механизма ручного управления типоразмера 63/125, работающего с расцеплением по дифференциальному току: ERH-M1LE

Схема монтажа механизма ручного управления



Типоразмер	63A	160A	250A	400A	800A	1000A	1600A
	125A		320A	630A			
Монтажные размеры (мм)	53.5	61.5	63.5	96	97	97	68.5

Функции и основные характеристики



FCP-M4



Изображение клемм фронтального подключения с корпусом



RCP-M3



Изображение клемм для заднего подключения с корпусом

Внешние дополнительные устройства

Выводы фронтального подключения FCP

Функция: Обеспечивает автоматическому выключателю гибкий способ подключения проводов. Межфазное расстояние можно увеличить с помощью вспомогательных устройств, т.е. увеличить расстояние между соседними клеммами фаз на входе и выходе выключателя и, таким образом, увеличить безопасность между линиями.

Описание модели:

FCP - □□

Код количества полюсов изделия: два полюса (код 2), три полюса (код 3), четыре полюса (код 4)

Код типоразмера (см с.45 таблицу 1)

Код клемм фронтального соединения

Выводы заднего подключения RCP

Функция: Обеспечивает гибкий способ подключения проводов к автоматическому выключателю. Этот способ используется для обеспечения соответствия конструкции распределительного щита или другим требованиям, где необходимо, чтобы линия была подключена к задней части выключателя.

Описание модели

RCP - □□

Код количества полюсов изделия: два полюса (код 2), три полюса (код 3), четыре полюса (код 4)

Код типоразмера (см с.45 таблицу 1)

Код клемм заднего подключения

Например: код 3-полюсного автоматического выключателя типоразмера 63/125 с клеммами для заднего подключения: RCP-M 13

Функции и основные характеристики

Дополнительные данные

Таблица коэффициента компенсации при изменении температуры окружающей среды.

На функцию защиты от перегрузки выключателя влияет температура окружающей среды. Таким образом, необходимо учесть коэффициент компенсации, который рассчитывается для условий низких и высоких температур в соответствии со следующей таблицей.

Модель изделия:	-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C	65°C	70°C
NXM-63	1.45In	1.4In	1.35In	1.3In	1.28In	1.25In	1.2In	1.15In	1In	0.97In	0.95In	0.91In	0.9In	0.89In	0.85In
NXM/NXMLE-125	1.45In	1.4In	1.35In	1.3In	1.2In	1.18In	1.15In	1.15In	1In	0.95In	0.94In	0.93In	0.92In	0.91In	0.89In
NXM/NXMLE-160	1.45In	1.4In	1.35In	1.3In	1.25In	1.22In	1.2In	1.15In	1In	0.95In	0.94In	0.93In	0.92In	0.91In	0.89In
NXM/NXMLE-250	1.45In	1.4In	1.35In	1.3In	1.25In	1.2In	1.18In	1.15In	1In	0.95In	0.9In	0.89In	0.85In	0.81In	0.78In
NXM/NXMLE-320	1.45In	1.4In	1.35In	1.3In	1.25In	1.2In	1.18In	1.15In	1In	0.95In	0.9In	0.89In	0.85In	0.81In	0.78In
NXM/NXMLE-400	1.65In	1.6In	1.55In	1.44In	1.42In	1.4In	1.35In	1.3In	1In	0.95In	0.9In	0.89In	0.85In	0.81In	0.78In
NXM/NXMLE-630	1.4In	1.35In	1.31In	1.3In	1.25In	1.2In	1.18In	1.13In	1In	0.95In	0.94In	0.92In	0.9In	0.87In	0.86In
NXM/NXMLE-800	1.35In	1.34In	1.32In	1.31In	1.3In	1.25In	1.23In	1.18In	1In	0.95In	0.93In	0.85In	0.82In	0.8In	0.78In
NXM-1000	1.36In	1.35In	1.34In	1.3In	1.28In	1.25In	1.21In	1.2In	1In	0.92In	0.9In	0.88In	0.87In	0.86In	0.85In
NXM-1600	1.36In	1.31In	1.25In	1.2In	1.19In	1.18In	1.15In	1.12In	1In	0.91In	0.9In	0.87In	0.86In	0.85In	0.84In

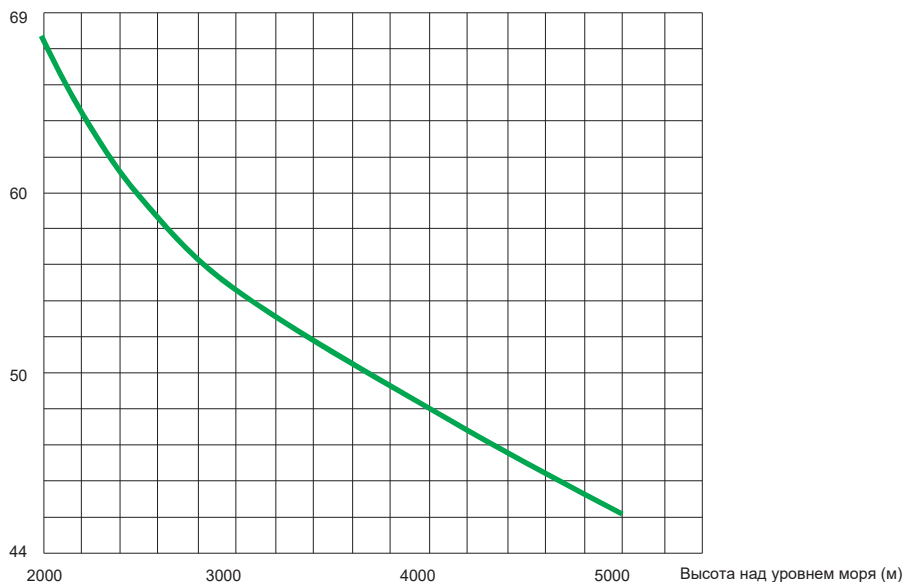
Таблица ухудшения характеристик в зависимости от высоты над уровнем моря и коэффициента коррекции

При высоте над уровнем моря равной 2000 м или ниже какое-либо влияние на характеристики выключателя отсутствует. Электрические параметры выключателя должны быть откорректированы согласно следующей таблице.

Высота над уровнем моря (м)	2000	3000	4000	5000
Коэффициент коррекции рабочего тока	1In	0.94In	0.88In	0.85In
Максимальное рабочее напряжение (В)	690	600	500	440
Напряжение изоляции (В)	1000	800	700	600
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты (В)	3000	2500	2000	1800

**Кривая ухудшения характеристик в зависимости от высоты над уровнем моря
Максимальный режим работы**

Максимальный режим работы



Функции и основные характеристики

Таблица потери мощности

Модель изделия:	Ток включения (А)	Сопротивление одного полюса (мОм)	Общая потеря мощности 3/4 полюса		
			Переднее подключение	Заднее подключение	Заднее втычное подключение
NXM-63	63	0.75	24	27	28
NXM-125	125	0.72	28	31	32
NXM-160	160	0.4	60	87	89
NXM-250	250	0.2	63	90	90
NXM-320	320	0.19	65	95	98
NXM-400	400	0.15	68	72	100
NXM-630	630	0.14	180	190	200
NXM-800	800	0.08	200	230	290
NXM-1000	1000	0.06	250	280	300
NXM-1600	1600	0.027	280	–	–
NXMS-160	160	0.2	40	50	62
NXMS-250	250	0.18	50	75	86
NXMS-320	320	0.19	55	80	89
NXMS-400	400	0.1	58	87	90
NXMS-630	630	0.08	110	120	130
NXMS-1000	1000	0.05	140	155	167
NXMS-1600	1600	0.02	250	–	–
NXMLE-125	125	0.79	28	31	35
NXMLE-160	160	0.73	60	87	89
NXMLE-250	250	0.27	63	90	90
NXMLE-320	320	0.25	65	95	98
NXMLE-400	400	0.11	68	72	100
NXMLE-630	630	0.09	180	190	200
NXMLE-800	800	0.08	200	230	290
NXHM-63	63	0.4	28	31	35
NXHM-125	125	0.6	60	87	87
NXHM-160	160	0.2	40	50	62
NXHM-250	250	0.18	50	75	86
NXHM-320	320	0.19	55	80	89
NXHM-400	400	0.1	58	87	90
NXHM-630	630	0.08	110	120	130
NXHM-800	800	0.05	200	230	290
NXHM-1000	1000	0.02	140	155	167

Таблица параметров соединительного кабеля/медной пластины

Расчетное сечение соединительного кабеля/медной пластины с разным номинальным током.

Номинальный ток (А)	Сечение провода (мм ²)
10	1.5
16, 20	2.5
25	4.0
32	6.0
40, 50	10
63	16
70, 75, 80	25
100	35
125, 140, 150	50
160	70
180, 200, 225	95
250	120
315, 320, 350	185
400	240

Номинальный ток (А)	Сечение		Медная пластина:	
	кабеля (мм ²)	Количество	Ширина х толщина (мм)	Количество
500	150	2	30×5	2
630	185	2	40×5	2
700, 800	240	2	50×5	2
			50×10	1
1000	-	-	50×5	3
			63×10	1
1250	-	-	50×5	3
			40×10	2
1600	-	-	60×5	4
			60×10	2

Сечение, представленное выше, приведено в качестве справочного значения в условиях рабочей температуры окружающей среды 40 градусов.

Рекомендуемое значение момента затяжки разных соединительных кабелей тока / медных пластин приведено ниже:

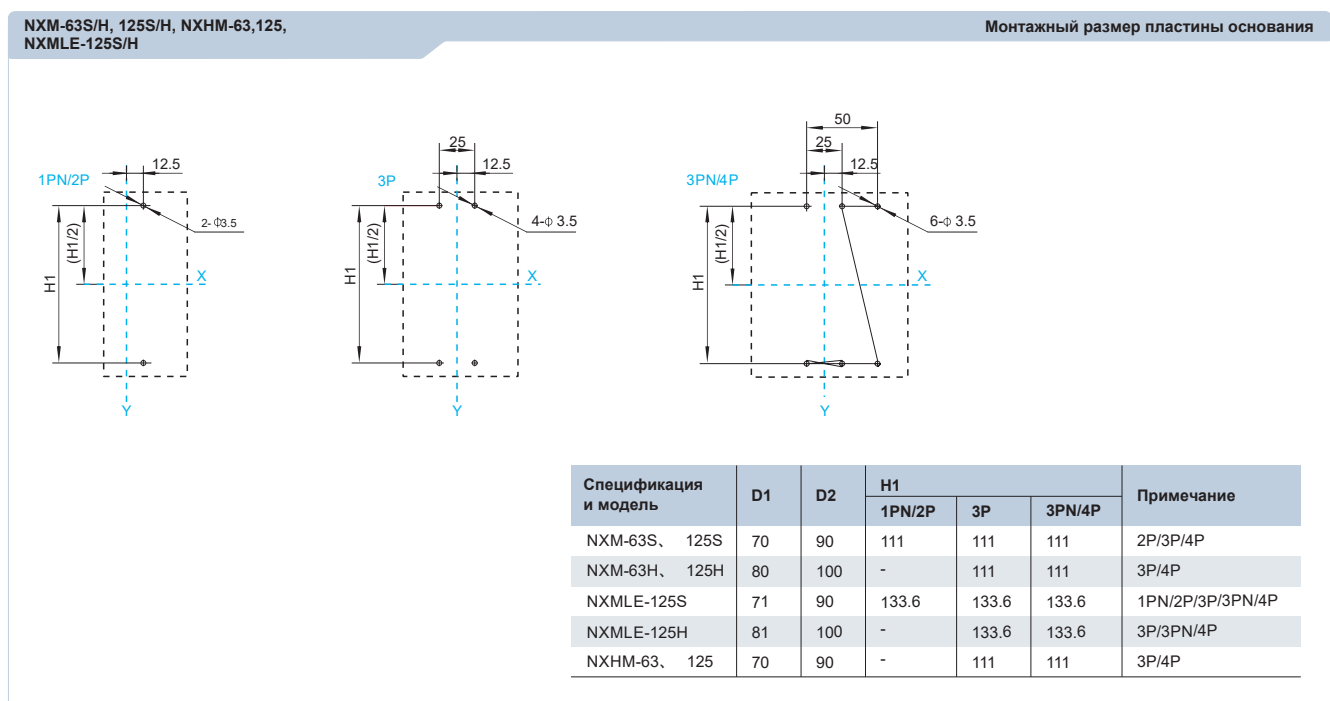
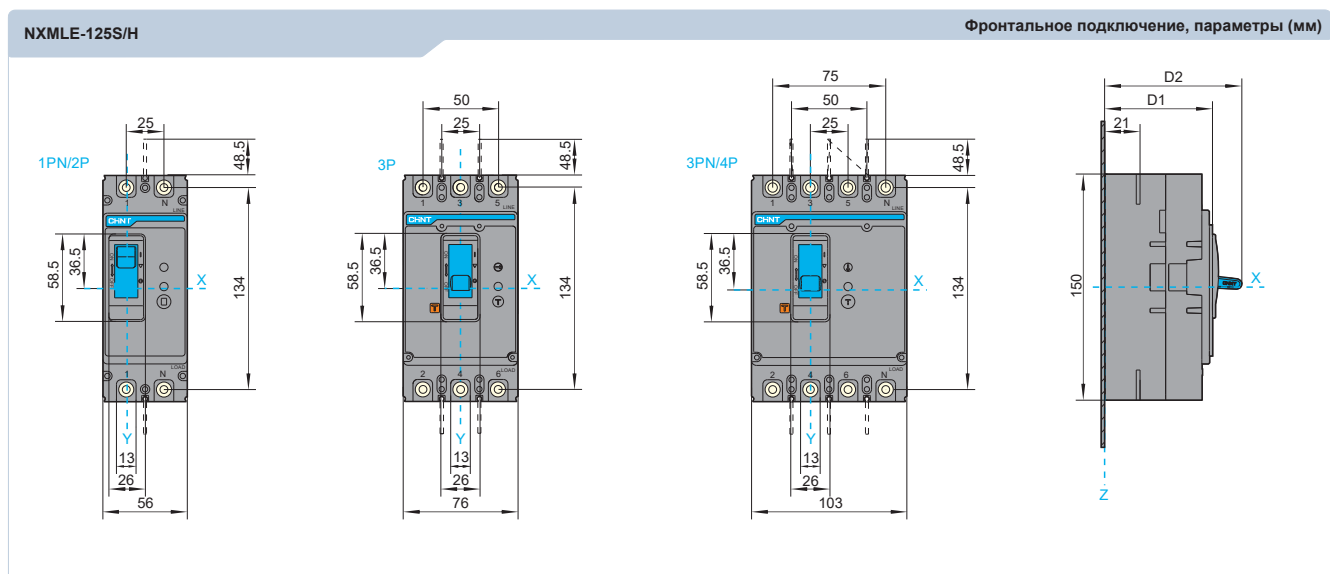
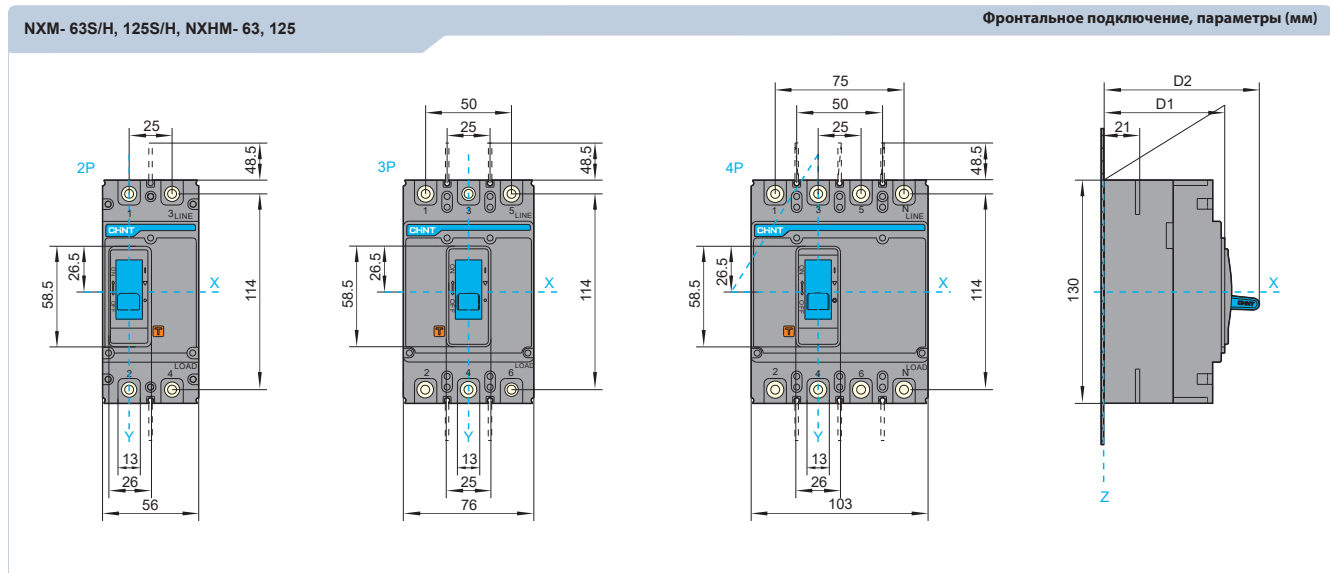
Номинальный ток (А)	63А/125А	250А/320А	400А/630А	800А	1000А/1250А/1600А
Момент затяжки (Н м) ¹⁾	10	15	50	50	50
Момент затяжки (Н м) ²⁾		5/5	20/11	20/11	20/11
Момент затяжки (Н м) ³⁾	8	8	20	20	20

¹⁾ Момент затяжки электрической шины (или удлинительной шины/элемента) в случае непосредственного подключения к корпусу

²⁾ Момент затяжки зажима сзади стационарного выключателя/ момент затяжки зажима выключателя с втычным соединением.

³⁾ Момент затяжки клеммы удлинительной шины у основания штепселя.

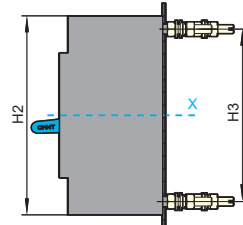
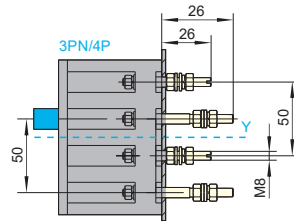
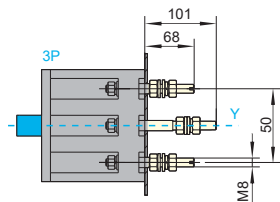
Габаритные и монтажные размеры



Габаритные и монтажные размеры

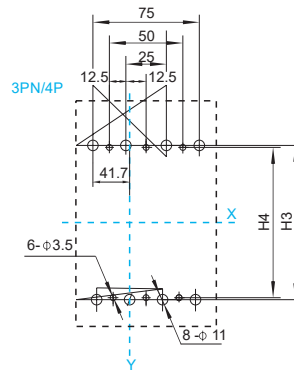
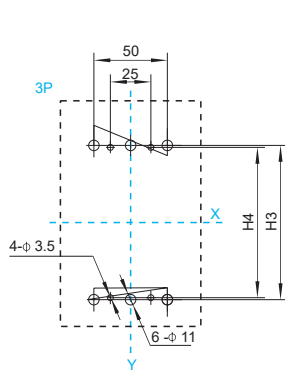
NXM-63S/H, 125S/H, NXMLE-125S/H,
NXHM-63, 125

Заднее подключение (мм)



NXM-63S/H, 125S/H, NXMLE-125S/H,
NXHM-63, 125

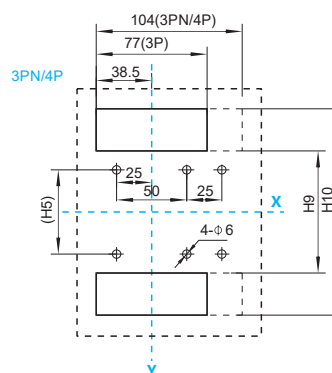
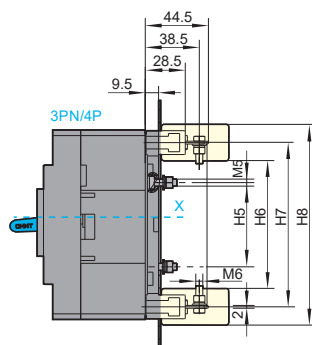
Заднее подключение (мм)



Спецификация и модель	H2	H3	H4	Примечание
NXM-63S/H, 125S/H	130	114	111	3P/4P
NXMLE-125S/H	150	134	130,5	3P/3PN/4P
NXHM-63, 125	130	114	111	3P/4P

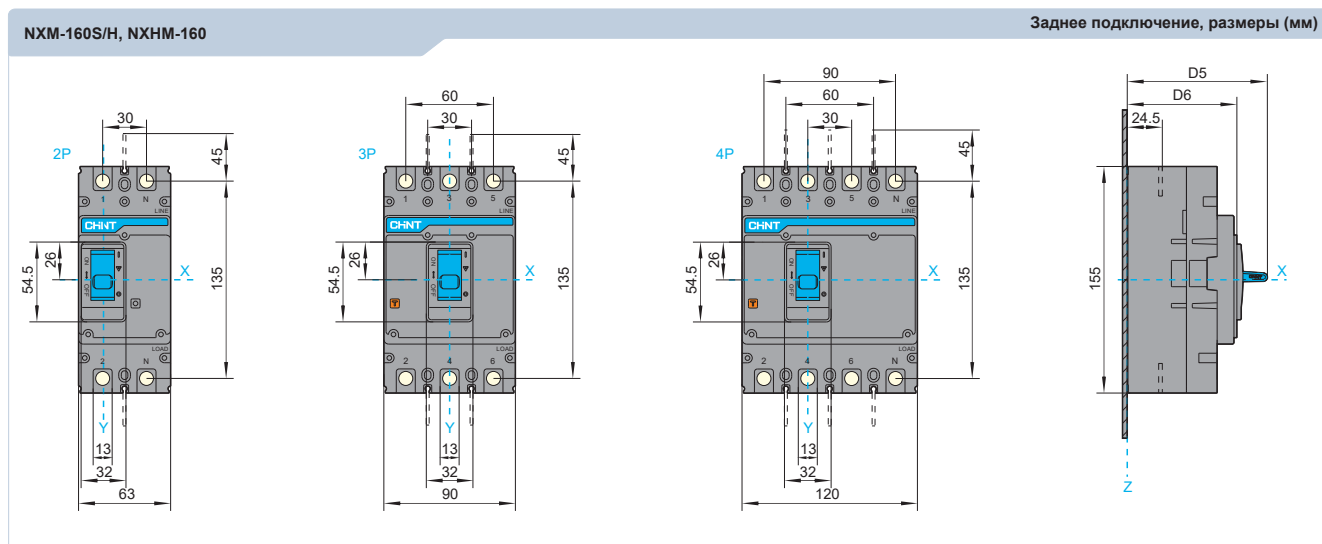
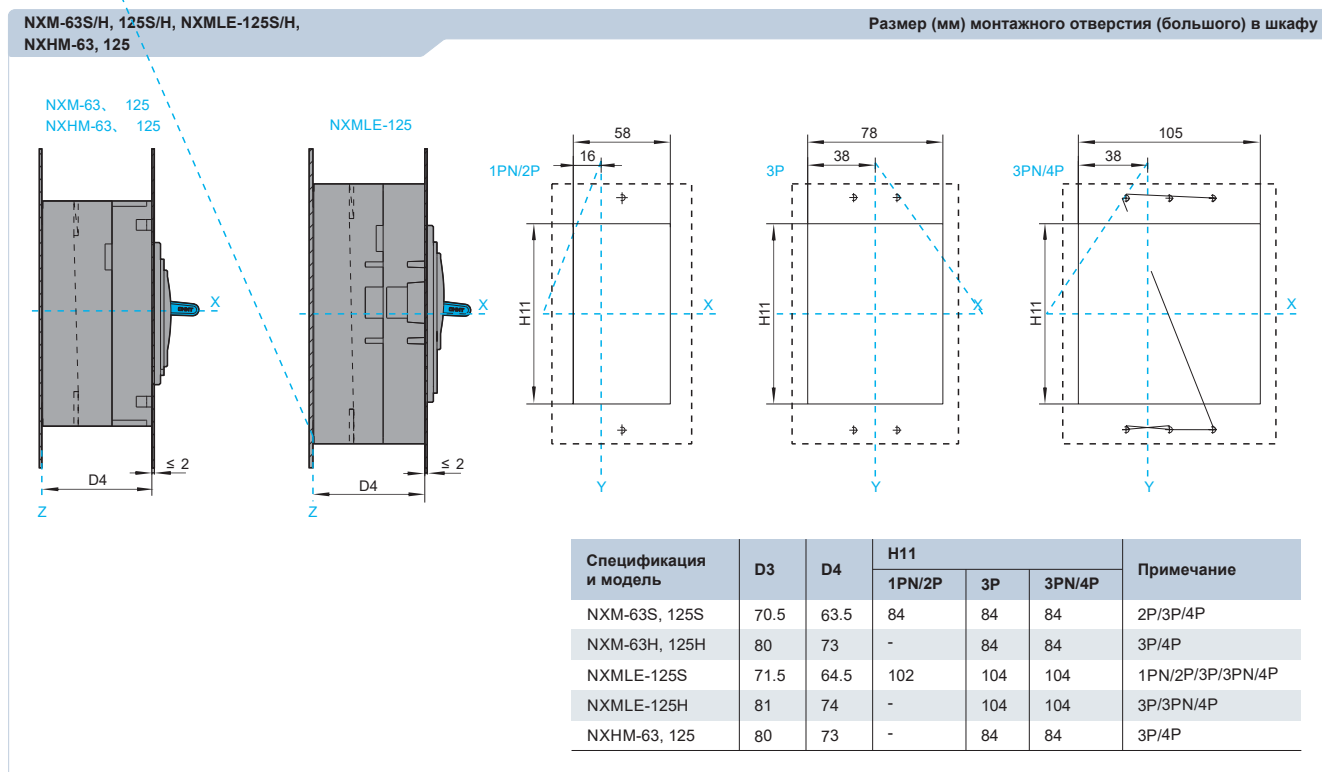
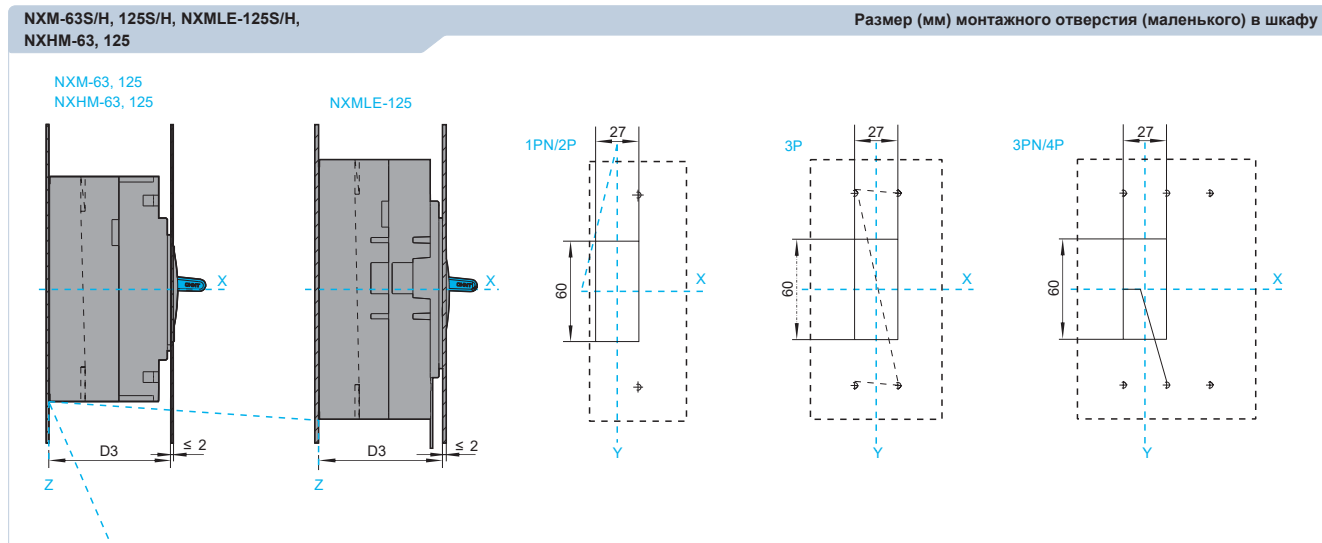
NXM-63S/H, 125S/H, NXMLE-125S/H,
NXHM-63, 125

Заднее втычное подключение (мм)



Спецификация и модель	H5	H6	H7	H8	H9	H10	Примечание
NXM-63S/H, 125S/H	60	86.5	114	138.5	94	131	3P/4P
NXMLE-125S/H	80	106.5	134	158.5	114	151	3P/3PN/4P
NXHM-63, 125	60	86.5	114	138.5	94	131	3P/4P

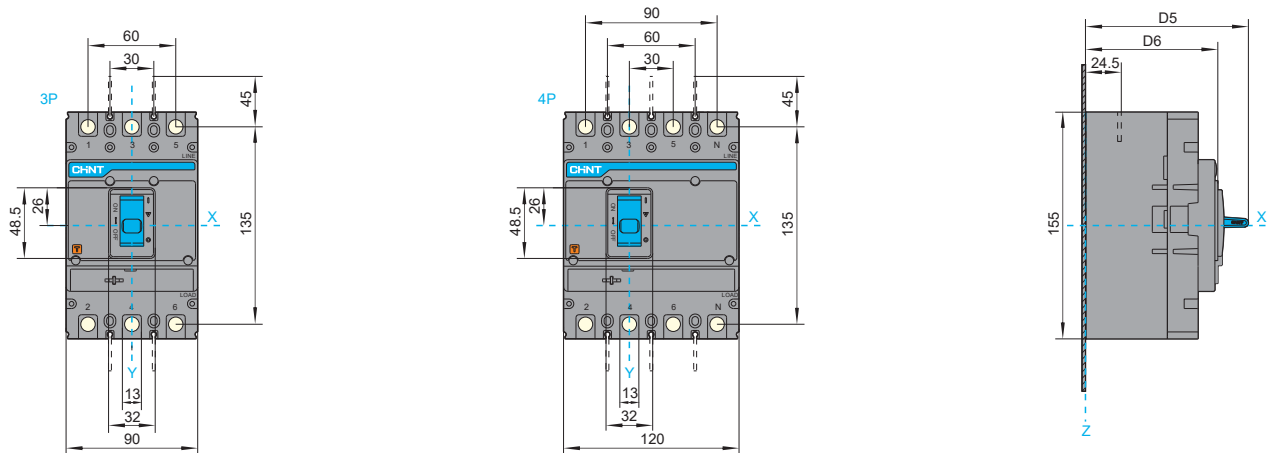
Габаритные и монтажные размеры



Габаритные и монтажные размеры

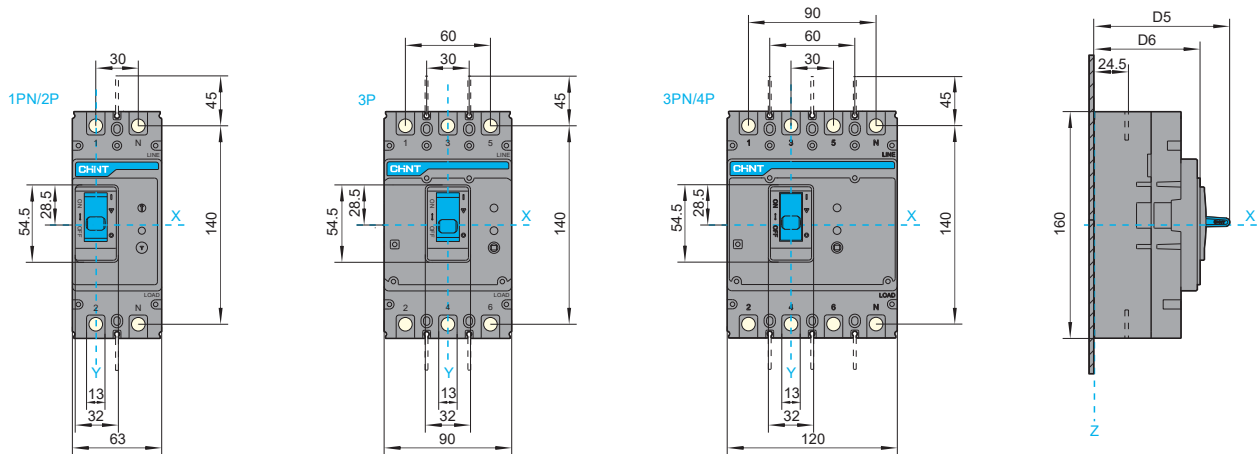
NXMS-160H

Фронтальное подключение, параметры (мм)



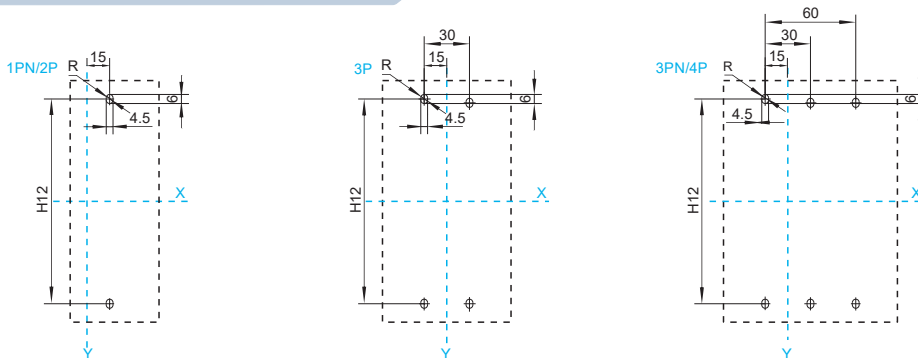
NXMLE-160S/H

Фронтальное подключение, параметры (мм)



NXM-160S/H, NXMS-160H, NXMLE-160S/H, NXHM-160

Монтажный размер пластины основания (мм)

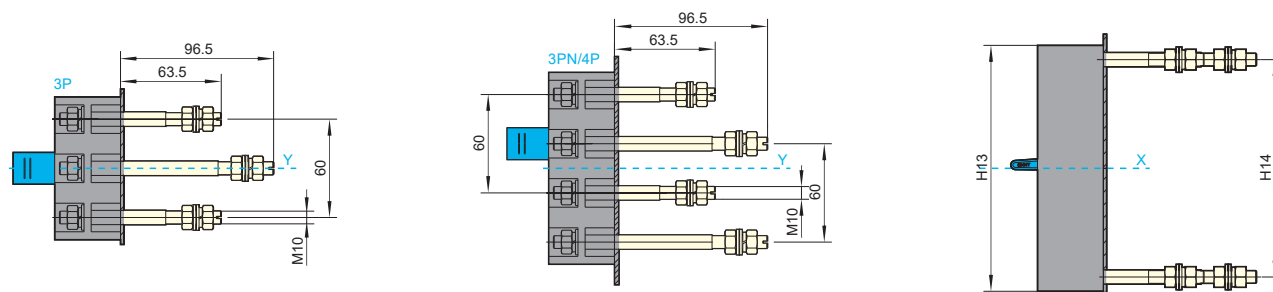


Спецификация и модель	D6	D5	H12			Примечание
			1PN/2P	3P	3PN/4P	
NXM-160S	75	96	130.5	130.5	130.5	2P/3P/4P
NXM-160H	90.5	112	-	130.5	130.5	3P/4P
NXMS-160H	90.5	112	130.5	130.5	130.5	3P/4P
NXMLE-160S	75	96	-	135.5	135.5	1PN/2P/3P/3PN/4P
NXMLE-160H	90.5	112	-	135.5	135.5	3P/3PN/4P
NXHM-160	90.5	112	-	130.5	130.5	3P/4P

Габаритные и монтажные размеры

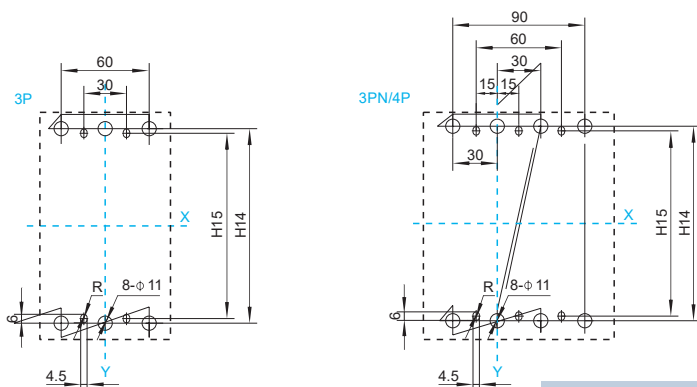
NXM-160S/H, NXMS-160H, NXMLE-160S/H, NXHM-160

Размер (мм) монтажного отверстия (большого) в шкафу



NXM-160S/H, NXMS-160H, NXMLE-160S/H, NXHM-160

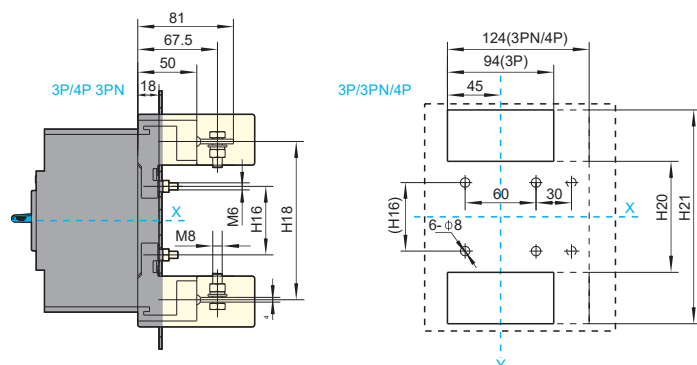
Заднее подключение втычного типа, размеры (мм)



Спецификация и модель	H13	H14	H15	Примечание
NXM-160S/H	155	136	135	3P/4P
NXMS-160H	155	136	135	3P/4P
NXMLE-160S/H	160	141	140	3P/3PN/4P
NXHM-160	155	136	135	3P/4P

NXM-160S/H, NXMS-160H, NXMLE-160S/H, NXHM-160

Подключение проводов к задним клеммам втычного типа, чертеж и размеры для установки (мм)

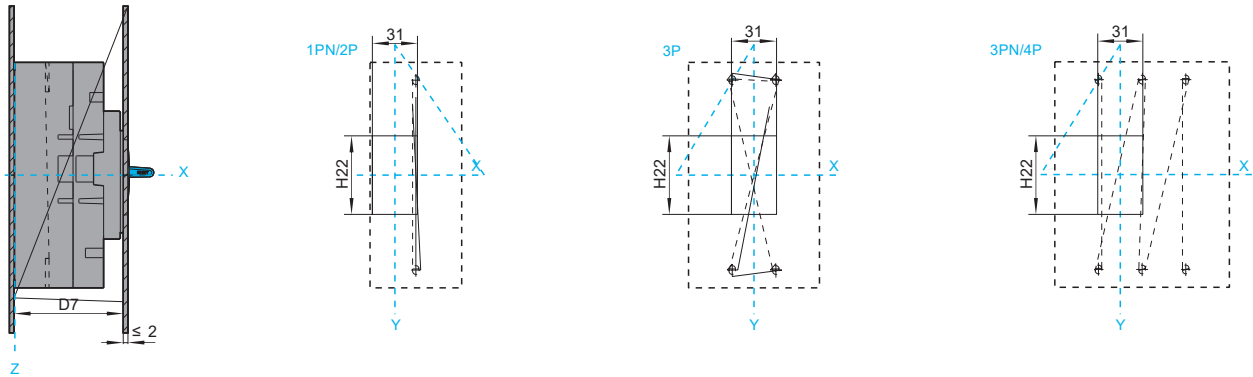


Спецификация и модель	H16	H18	H20	H21	Примечание
NXM-160S/H	67	135	106	167	3P/4P
NXMS-160H	67	135	106	167	3P/4P
NXMLE-160S/H	72	140	111	172	3P/3PN/4P
NXHM-160	67	135	106	167	3P/4P

Габаритные и монтажные размеры

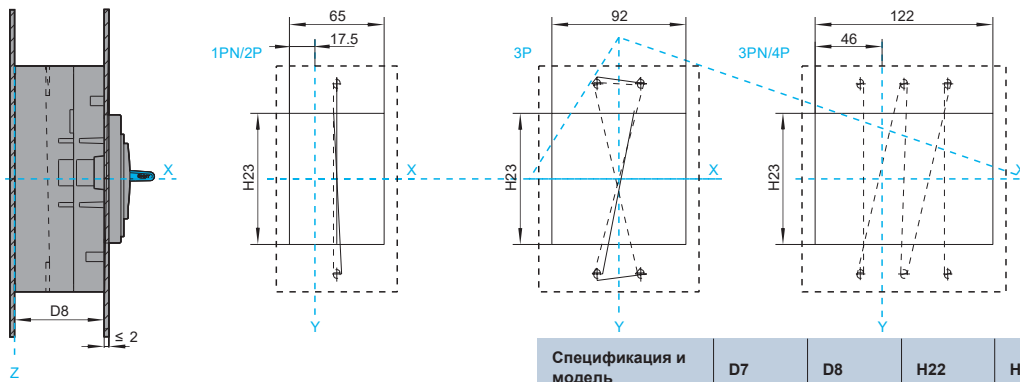
NXM-160S/H, NXMS-160H, NXMLE-160S/H, NXHM-160

Размер (мм) монтажного отверстия (маленького) в шкафу



NXM-160S, NXMS-160H, NXMLE-160S/H, NXHM-160

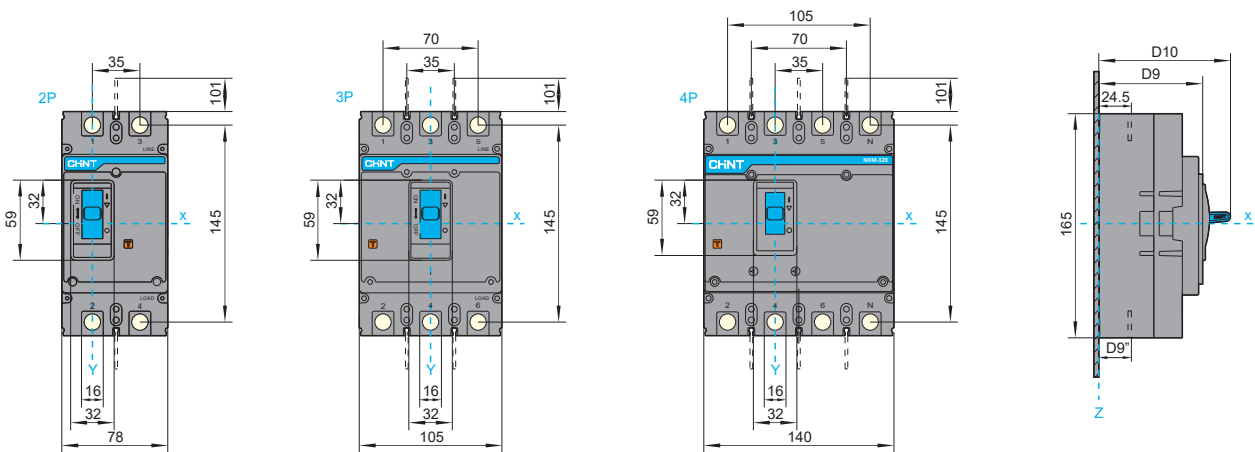
Размер (мм) монтажного отверстия (большого) в шкафу



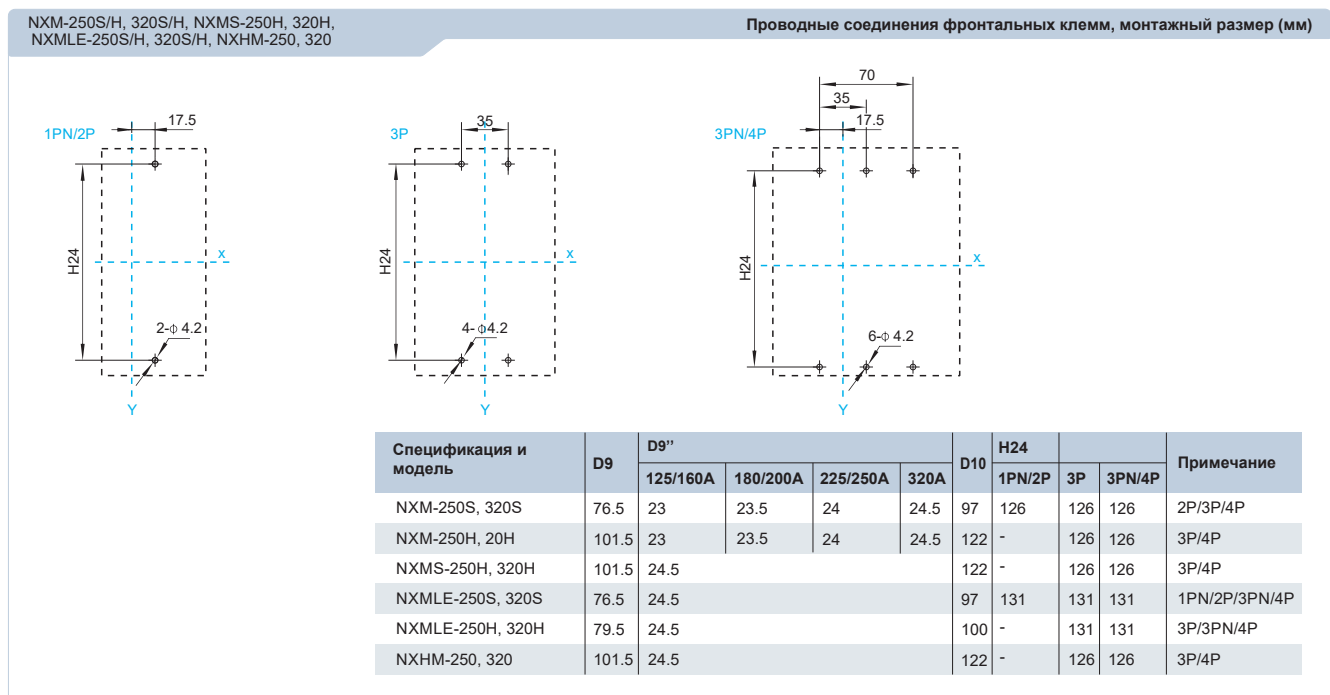
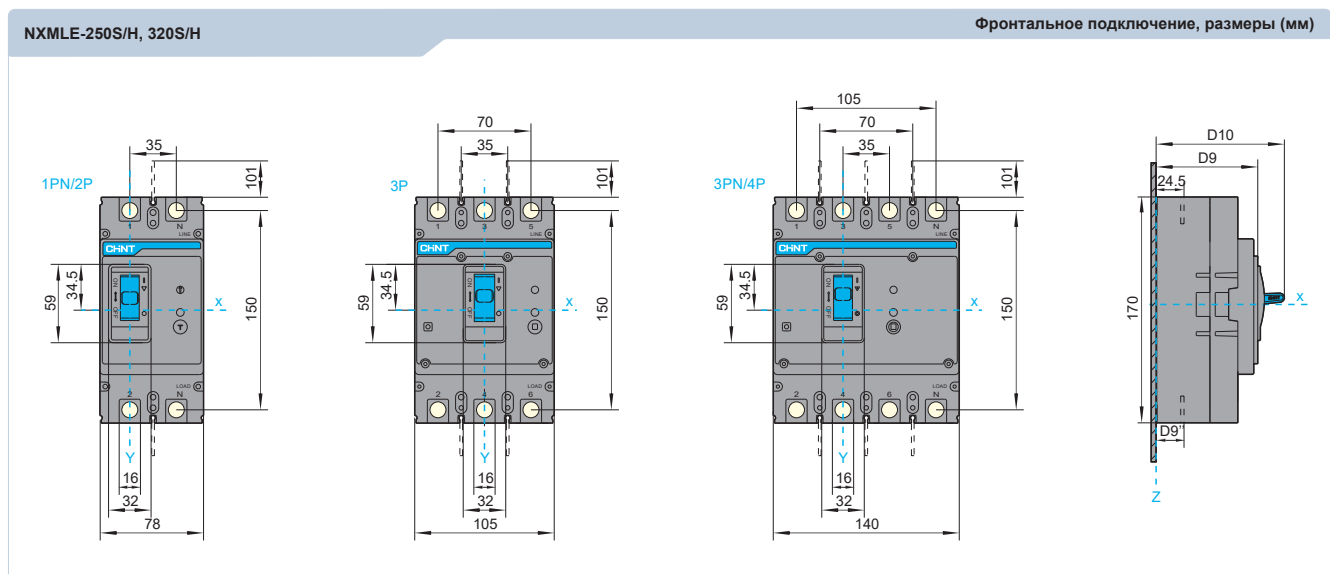
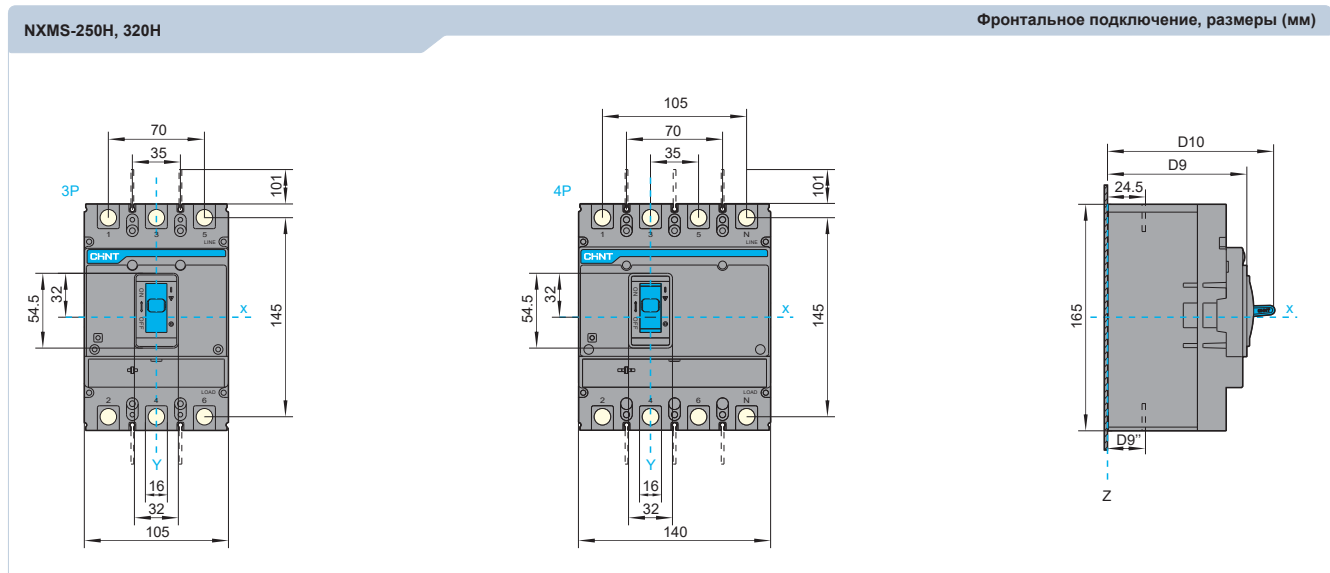
Спецификация и модель	D7	D8	H22	H23	Примечание
NXM-160S	75	61.5	54	90	2P/3P/4P
NXM-160H	90.5	77	54	90	3P/4P
NXMS-160H	90.5	77	48	92	3P/4P
NXMLE-160S	75	61.5	54	95	1PN/2P/3P/3PN/4P
NXMLE-160H	90.5	77	54	95	3P/3PN/4P
NXHM-160	90.5	77	54	90	3P/4P

NXM-250S/H, 320S/H, NXHM-250, 320

Фронтальное подключение, размеры (мм)



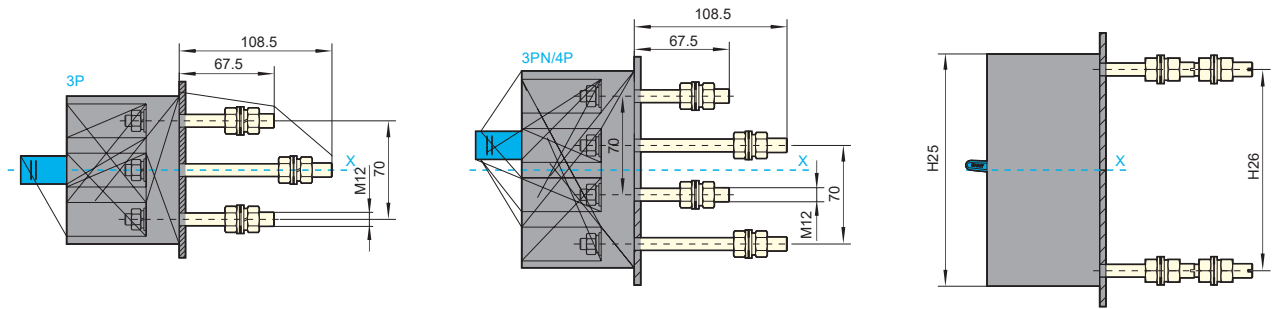
Габаритные и монтажные размеры



Габаритные и монтажные размеры

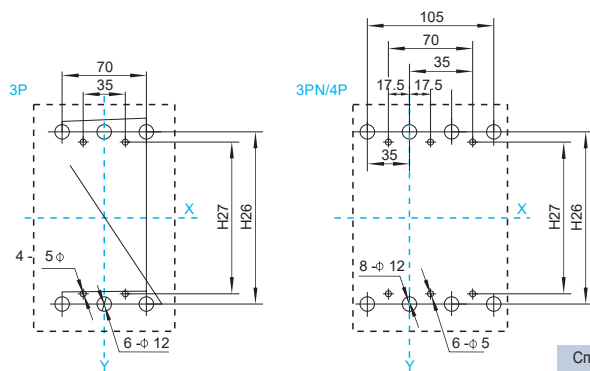
NXM-250S/H, 320S/H, NXMS-250H, 320H,
NXMLE-250S/H, 320S/H, NXHM-250, 320

Монтажный размер опорной пластины (мм)



NXM-250S/H, 320S/H, NXMS-250H, 320H,
NXMLE-250S/H, 320S/H, NXHM-250, 320

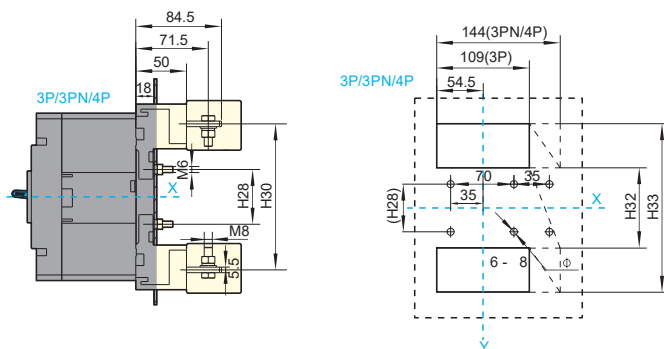
Монтажный размер опорной пластины (мм)



Спецификация и модель	H25	H26	H27	Примечание
NXM-250S/H, 320S/H	165	145	126	3P/4P
NXMS-250H, 320H	165	145	126	3P/4P
NXMLE-250S/H, 320S/H	170	150	131	3P/3PN/4P
NXHM-250, 320	165	145	126	3P/4P

NXM-250S/H, 320S/H, NXMS-250H, 320H,
NXMLE-250S/H, 320S/H, NXHM-250, 320

Заднее подключение втычного типа, размеры (мм)

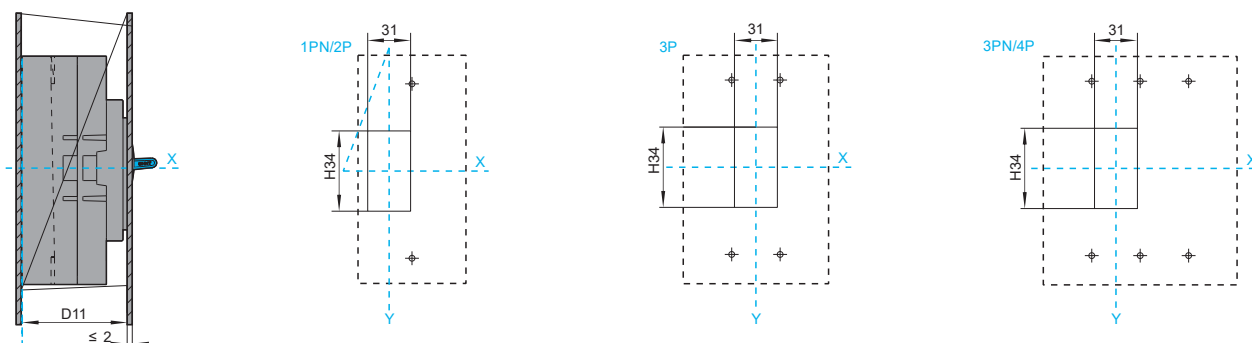


Спецификация и модель	H28	H30	H32	H33	Примечание
NXM-250S/H, 320S/H	74	139	90	180	3P/4P
NXMS-250H, 320H	74	139	90	180	3P/4P
NXMLE-250S/H, 320S/H	79	144	95	185	3P/3PN/4P
NXHM-250, 320	74	139	90	180	3P/4P

Габаритные и монтажные размеры

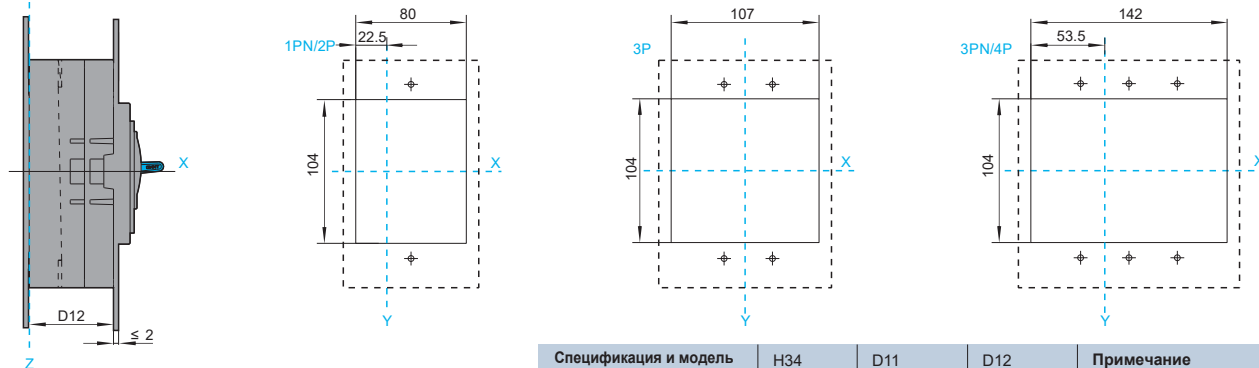
NXM-250S/H, 320S/H, NXMS-250H, 320H,
NXMLE-250S/H, 320S/H, NXHM-250, 320

Размер (мм) монтажного отверстия (маленького) в шкафу



NXM-250S/H, 320S/H, NXMS-250H, 320H,
NXMLE-250S/H, 320S/H, NXHM-250, 320

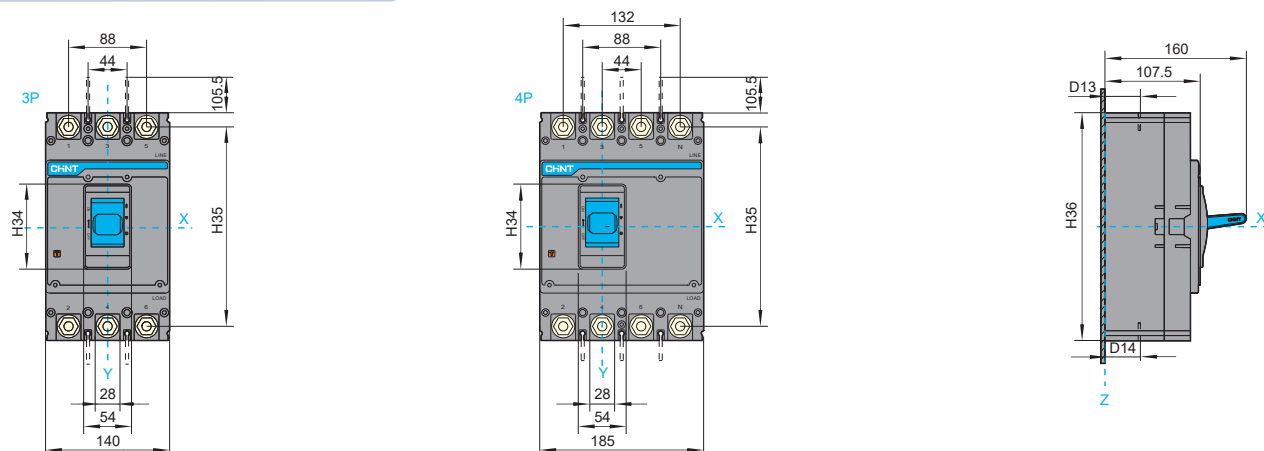
Размер (мм) монтажного отверстия (большого) в шкафу



Спецификация и модель	H34	D11	D12	Примечание
NXM-250S, 320S	59	76.5	61.5	2P/3P/4P
NXM-250H, 320H	59	101.5	86.5	3P/4P
NXMS-250H, 320H	54.5	101.5	86.5	3P/4P
NXMLE-250S, 320S	59	76.5	61.5	1PN/2P/3P/3PN/4P
NXMLE-250H, 320H	59	79.5	64.5	3P/3PN/4P
NXHM-250, 320	59	101.5	86.5	3P/4P

NXM-400S/H, 630S/H, NXHM-400, 630

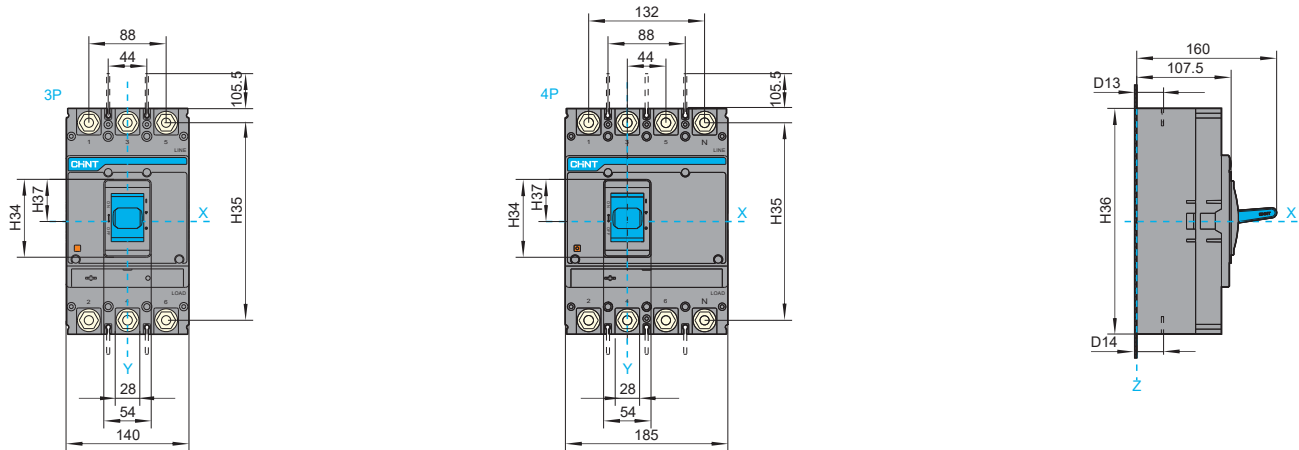
Фронтальное подключение, размеры (мм)



Габаритные и монтажные размеры

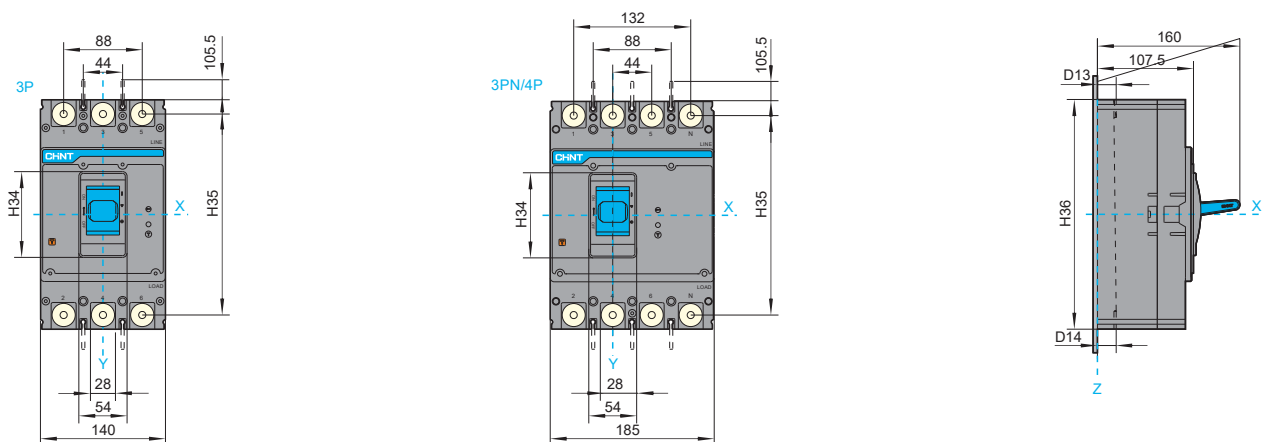
NXMS-400S/H, 630S/H

Фронтальное подключение, размеры (мм)



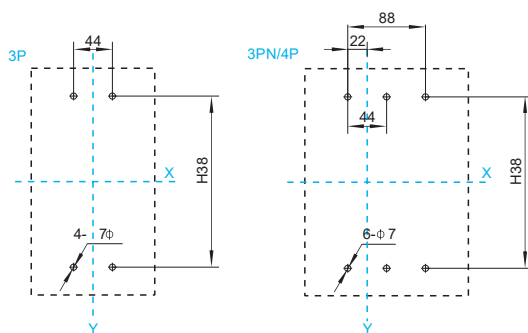
NXMLE-400S/H, 630S/H

Фронтальное подключение, размеры (мм)



NXM-400S/H, 630S/H, NXMS-400H, 630H,
NXMLE-400S/H, 630S/H, NXHM-400, 630

Монтажный размер опорной пластины (мм)

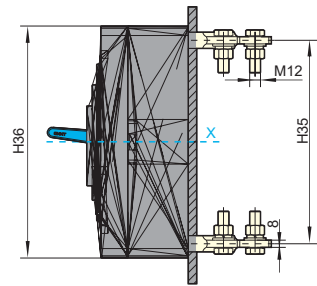
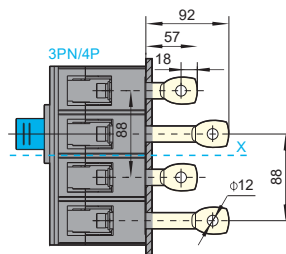
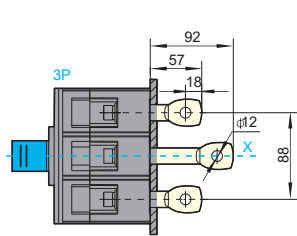


Спецификация и модель	H34	H35	H36	H37	H38	D13	D14	Примечание
NXM-400S/H NXM-630S/H	96	225	257	48	194	39	37	250A-280A
						40	36.8	300A-315A-320A
							37	350A-380A
						37.5	400A-450A	
NXM-400S/H NXM-630S/H	89	225	257	48	194	40	37.5	400A
						41	41	630A
NXMLE-400S/H NXMLE-630S/H	96	235	267	53	228	39	38	250A-280A
						40	36.8	300A-315A-320A
							37	350A-380A
						38	400A-450A	
NXMLE-400S/H NXMLE-630S/H	96	235	267	53	228	41	39	500A-550A
						40	40	600A-630A
NXHM-400 NXHM-630	96	225	257	48	194	40	37.5	400A
						41	40	630A

Габаритные и монтажные размеры

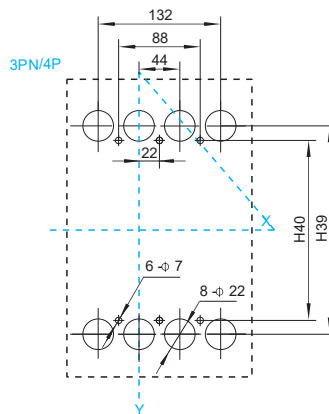
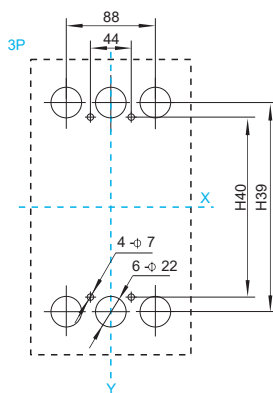
NXM-400S/H, 630S/H, NXMS-400H, 630H,
NXMLE-400S/H, 630S/H, NXHM-400, 630

Заднее подключение, размеры (мм)



NXM-400S/H, 630S/H, NXMS-400H, 630H,
NXMLE-400S/H, 630S/H, NXHM-400, 630

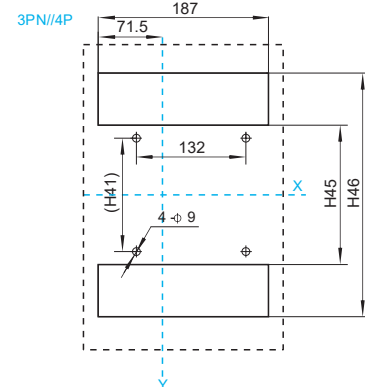
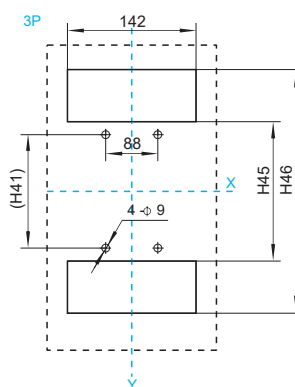
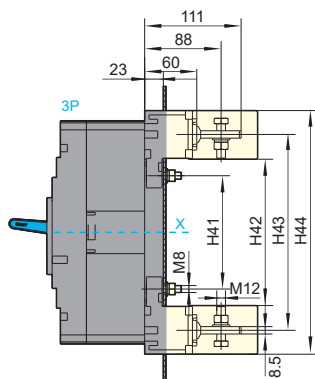
Монтажный размер опорной пластины (мм)



Спецификация и модель	H39	H40	Примечание
NXM-400S/H, 630S/H	225	194	3P/4P
NXMS-400S/H, 630S/H	225	194	3P/4P
NXMLE-400S/H	235	228	3P/3PN/4P
NXMLE-630S/H	235	228	3P/3PN/4P
NXHM-400, 630	225	194	3P/4P

NXM-400S/H, 630S/H, NXMS-400H, 630H,
NXMLE-400S/H, 630S/H, NXHM-400, 630

Заднее подключение втычного типа, размеры (мм)

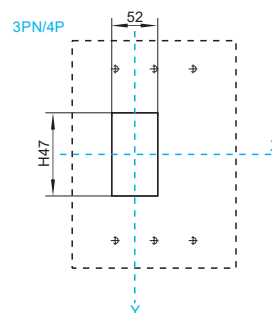
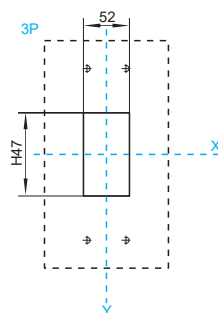
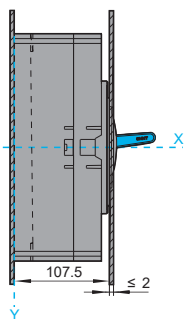


Спецификация и модель	H41	H42	H43	H44	H45	H46	Примечание
NXM-400S/H, 630S/H	145	171	225	281	168	283	3P/4P
NXMS-400S/H, 630S/H	145	171	225	281	168	283	3P/4P
NXMLE-400S/H	155	181	235	291	178	293	3P/3PN/4P
NXMLE-630S/H	155	181	235	291	178	293	3P/3PN/4P
NXHM-400, 630	145	171	225	281	168	283	3P/4P

Габаритные и монтажные размеры

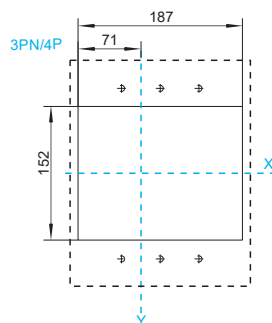
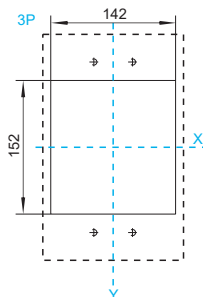
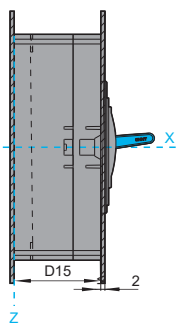
NXM-400S/H, 630S/H, NXMS-400H, 630H, NXMLE-400S/H, 630S/H, NXHM-400, 630

Размер (мм) монтажного отверстия (маленького) в шкафу



NXM-400S/H, 630S/H, NXMS-400H, 630H, NXMLE-400S/H, 630S/H, NXHM-400, 630

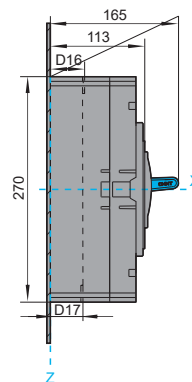
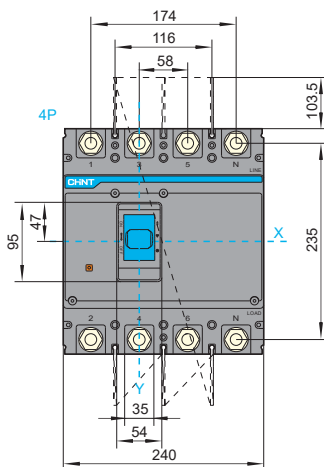
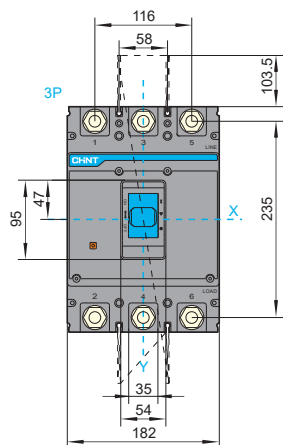
Размер (мм) монтажного отверстия (большого) в шкафу



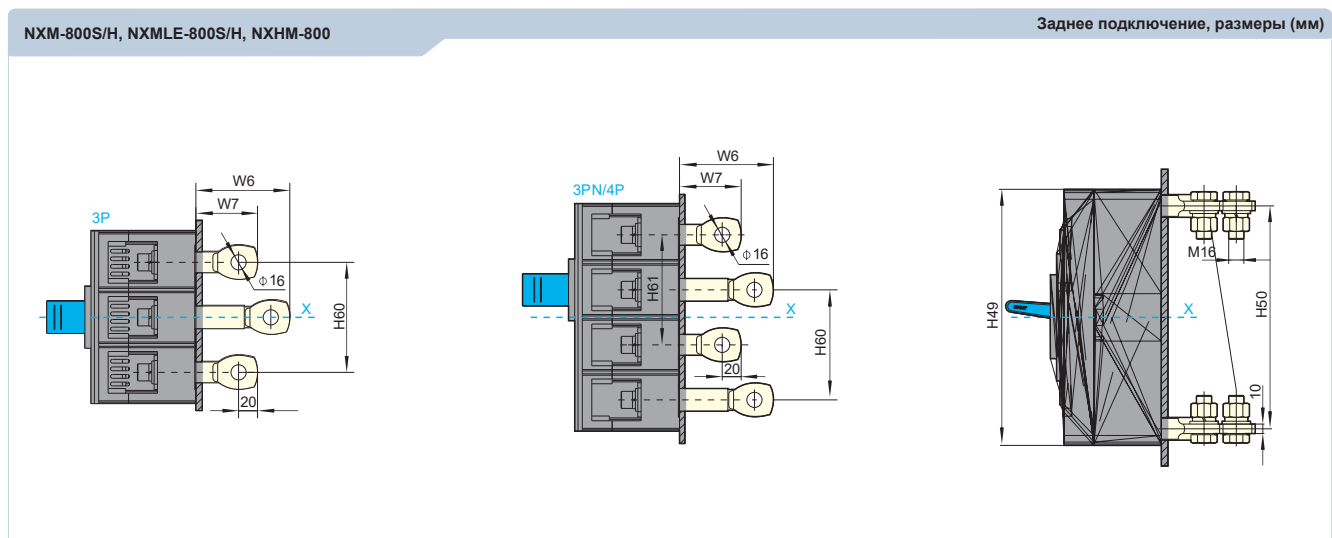
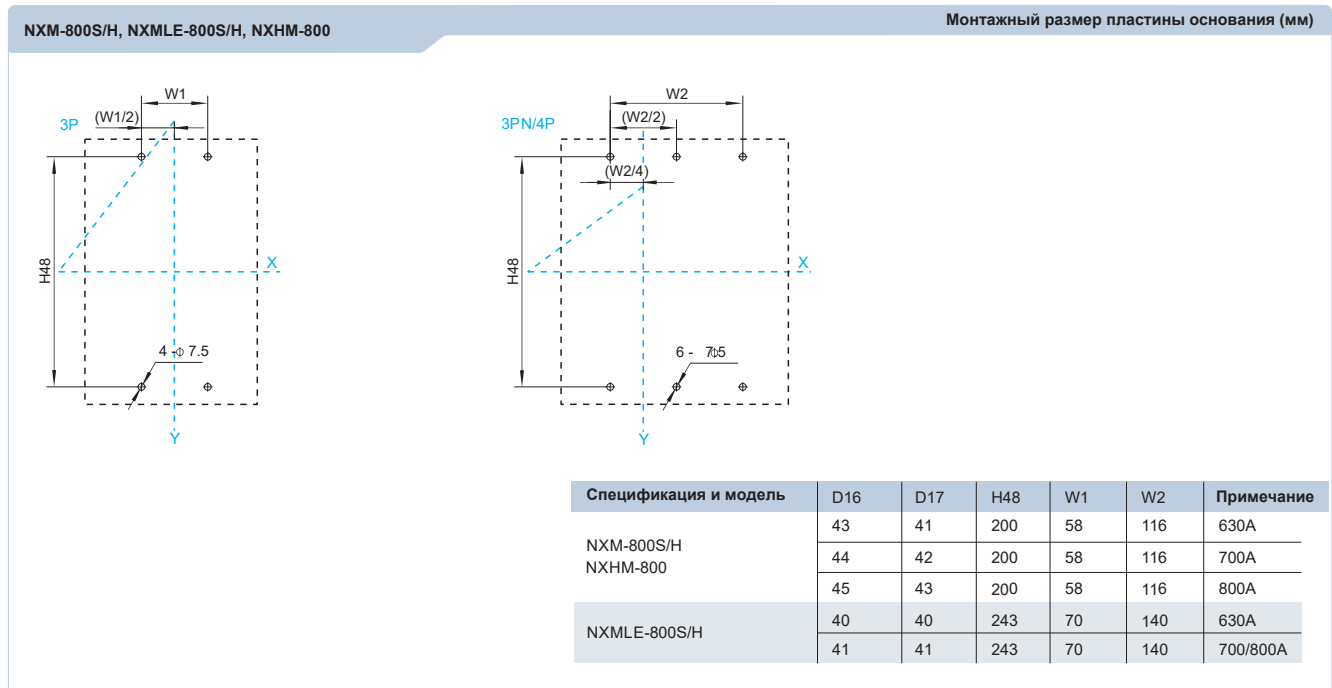
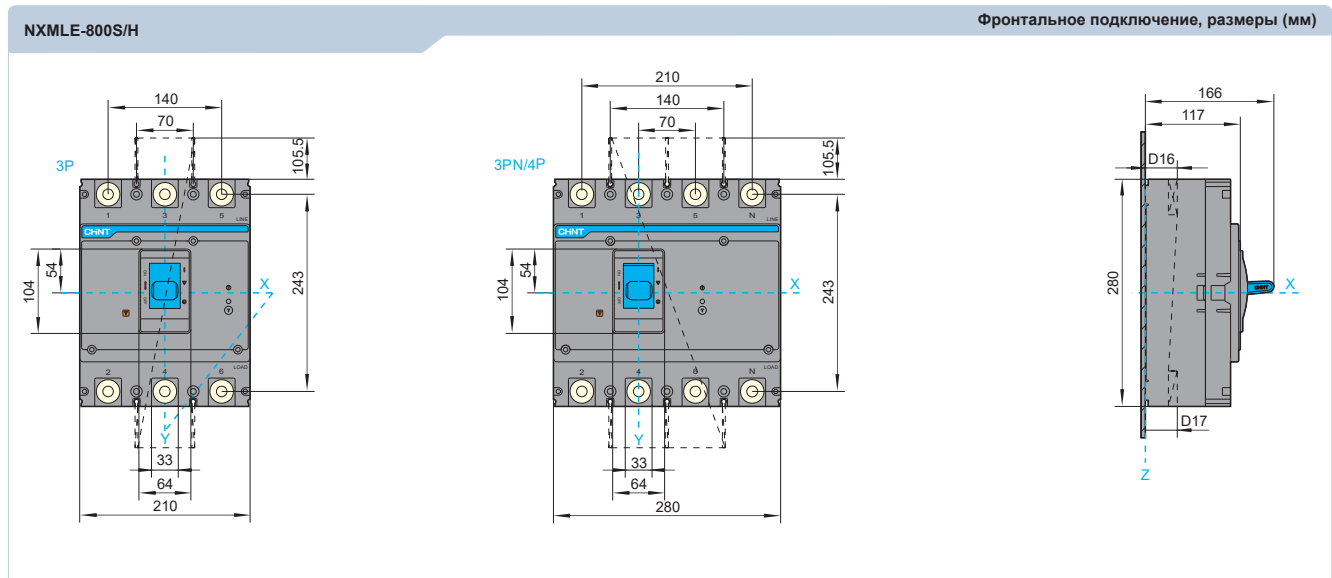
Спецификация и модель	H47	D15	Примечание
NXM-400S/H, 630S/H	94	96.5	3P/4P
NXMS-400S/H, 630S/H	87	96.5	3P/4P
NXMLE-400S/H, 630S/H	94	98.5	3P/3PN/4P
NXHM-400, 630	94	96.5	3P/4P

NXM-800S/H, NXHM-800

Фронтальное подключение, размеры (мм)



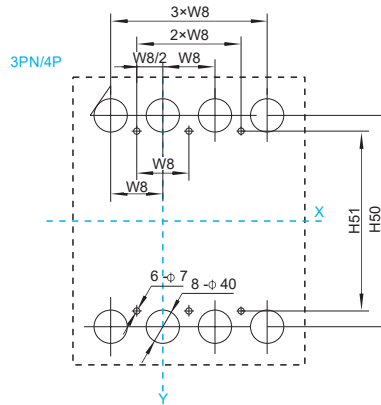
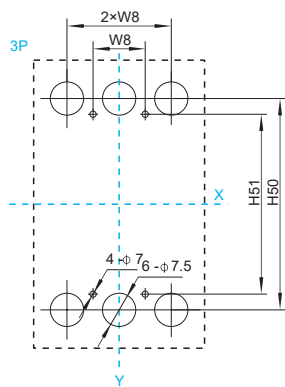
Габаритные и монтажные размеры



Габаритные и монтажные размеры

NXM-800S/H, NXMLE-800S/H, NXHM-800

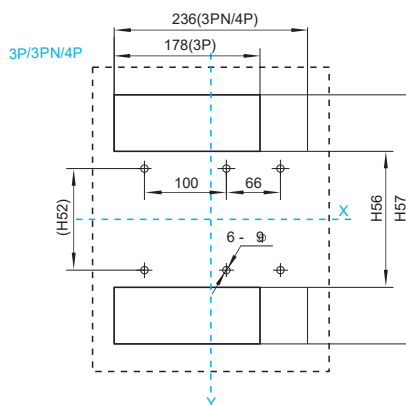
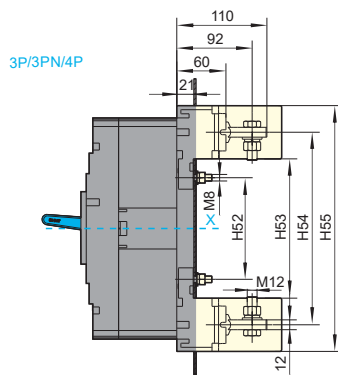
Заднее подключение, размеры (мм)



Спецификация и модель	W6	W7	W8	H49	H50	H51	H60
NXM-800S/H	99	67	58	270	235	200	116
NXMLE-800S/H	84	—	70	280	243	243	140
NXHM-800	99	67	58	270	235	200	116

NXM-800S/H, NXHM-800

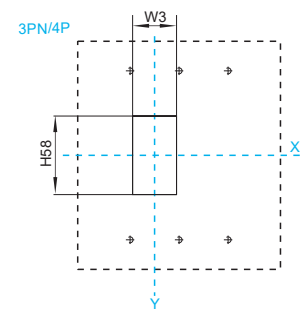
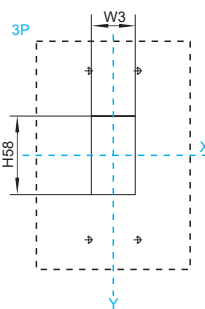
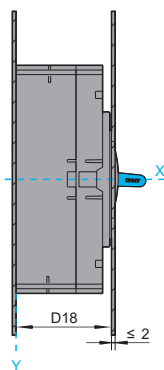
Заднее подключение втычного типа, размеры (мм)



Спецификация и модель	H52	H53	H54	H55	H56	H57	Примечание
NXM-800S/H	124	170	235	300	168	302	3P/4P
NXHM-800	124	170	235	300	168	302	3P/4P

NXM-800S/H, NXMLE-800S/H, NXHM-800

Размер (мм) монтажного отверстия (маленького) в шкафу



Габаритные и монтажные размеры

NXM-800S/H, NXMLE-800S/H, NXHM-800 Размер (мм) монтажного отверстия (большого) в шкафу

Спецификация и модель	D18	D19	H58	W3	H59	W4	W5	Примечание
NXM-800S/H	113	102.5	95	54	162	184	242	3P/4P
NXMLE-800S/H	117	105	104	64	172	212	282	3P/3PN/4P
NXHM-800	113	102.5	95	54	162	184	242	3P/4P

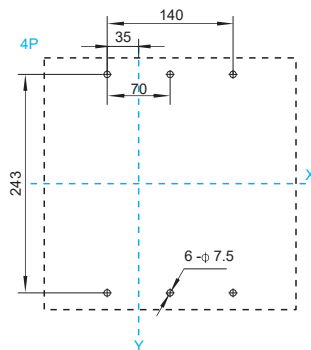
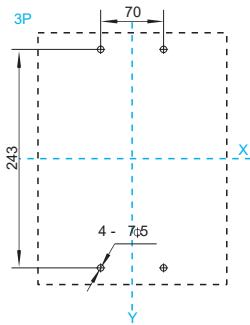
NXM-1000S/H, NXHM-1000 Фронтальное подключение, размеры (мм)

NXMS-1000S/H Фронтальное подключение, размеры (мм)

Габаритные и монтажные размеры

NXM-1000S/H, NXMS-1000S/H, NXHM-1000

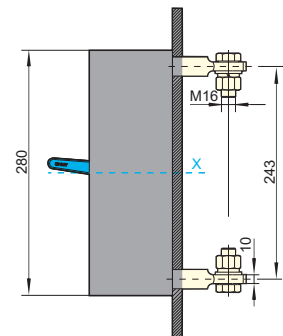
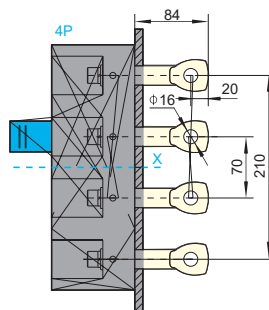
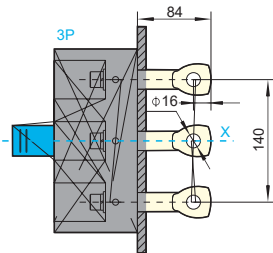
Монтажный размер пластины основания (мм)



Спецификация и модель	D20	D21	Примечание
NXM-1000S/H	41	41	800A
NXHM-1000	43	42	1000A
NXMS-1000S/H	43	43	800/1000A

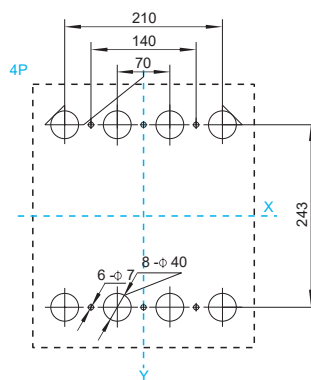
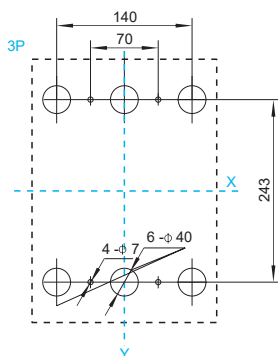
NXM-1000S/H, NXMS-1000S/H, NXHM-1000

Заднее подключение, размеры (мм)



NXM-1000S/H, NXMS-1000S/H, NXHM-1000

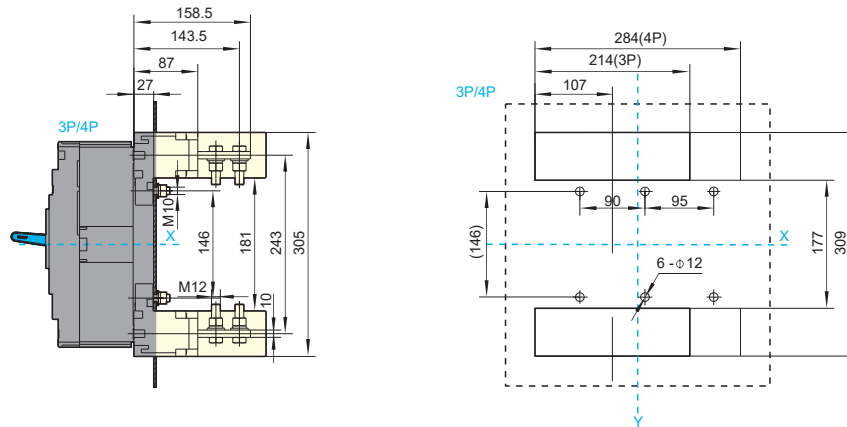
Заднее подключение, размеры (мм)



Габаритные и монтажные размеры

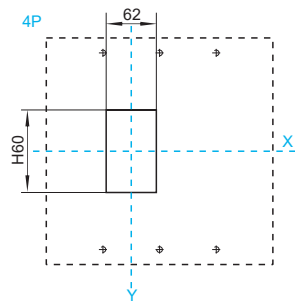
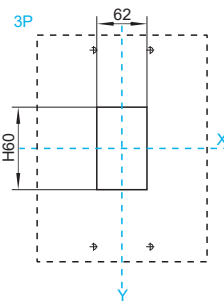
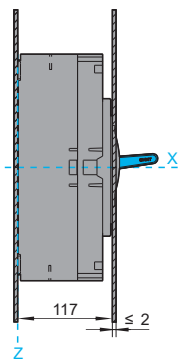
NXM-1000S/H, NXMS-1000S/H,
NXHM-1000, NXMLE-800S/H

Заднее подключение втычного типа, размеры (мм)



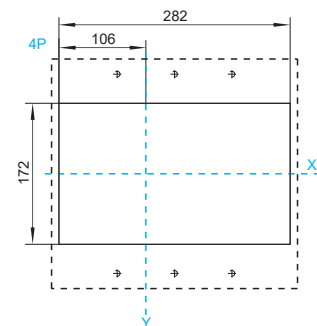
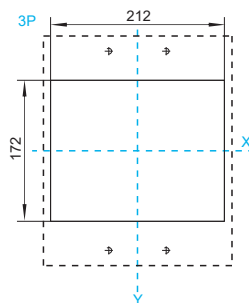
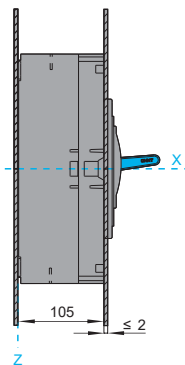
NXM-1000S/H, NXMS-1000S/
H, NXHM-1000

Размер (мм) монтажного отверстия (маленького) в шкафу



NXM-1000S/H, NXMS-1000S/H,
NXHM-1000

Размер (мм) монтажного отверстия (большого) в шкафу

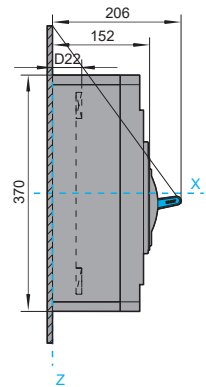
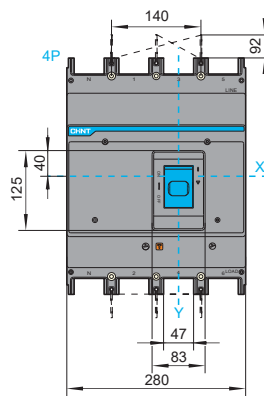
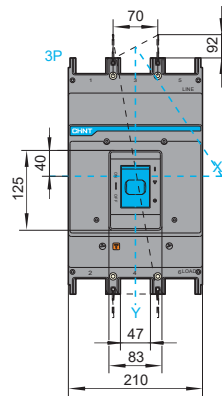


Спецификация и модель	H60	Примечание
NXM-1000S/H	102	3P/4P
NXMS-1000S/H	95	3P/4P
NXHM-1000	102	3P/4P

Габаритные и монтажные размеры

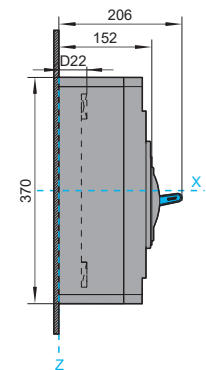
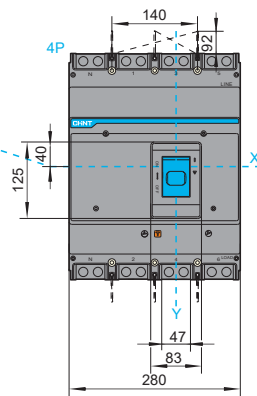
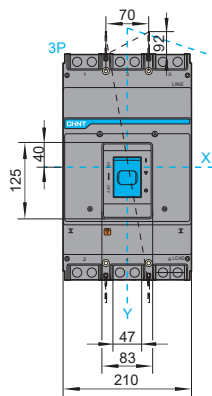
NXM-1600S/H, NXHM-1600

Фронтальное подключение, размеры (мм)



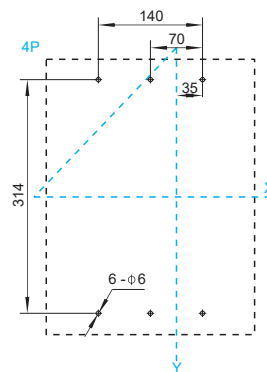
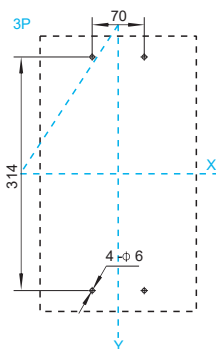
NXMS-1600S/H

Фронтальное подключение, размеры (мм)



NXM-1600S/H, NXMS-1600S/H, NXHM-1600

Монтажный размер пластины основания (мм)

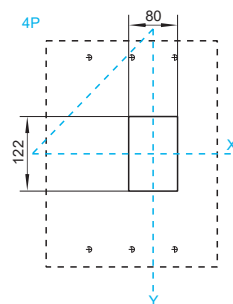
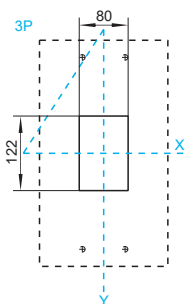
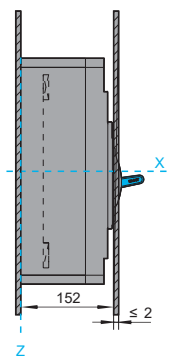


Спецификация и модель	D22	Примечание
NXM-1600S/H	55	1000A
	57	1250A
NXMS-1600S/H	60	1600A
	60	1600A

Габаритные и монтажные размеры

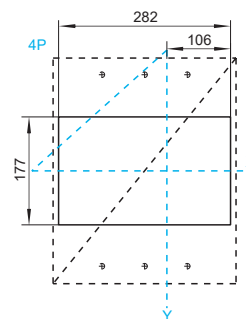
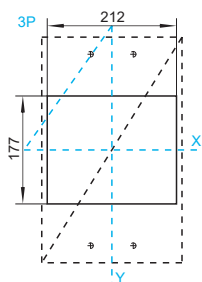
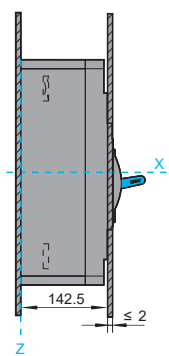
NXM-1600S/H, NXMS-1600S/H, NXHM-1600

Размер (мм) монтажного отверстия (маленького) в шкафу



NXM-1600S/H, NXMS-1600S/H, NXHM-1600

Размер (мм) монтажного отверстия (большого) в шкафу



Европа

Италия

Компания CHINT Electrics Europe S.R.L.

Адрес: Via A. Pacinotti 28, 30033 Noale
(VE) Tel: 0039 335 6265 032
E-mail: chint_eu@chint.com

Чешская Республика

Компания NOARK Electric Europe s.r.o.

Адрес: Sezemická 2757/2, 193 00
Prague Tel: +420 226 203 120
Email: Europe@noark-electric.com
www.noark-electric.eu

Северная Америка

Соединённые Штаты

NOARK Electric (USA) Inc.

Адрес: 2188 Pomona Blvd., Pomona, CA
91767 Tel: 626-330-7007
Fax: 626-330-8035
E-mail: nasales@noark-electric.com
na.noark-electric.com

Западная Азия и Африка

ОАЭ

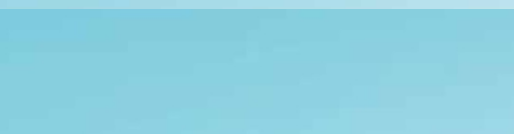
Компания CHINT West Asia & Africa FZE

Адрес: Office NO. LB182406, P.O.Box:263174, Jebel Ali, Dubai,
United Arab Emirates
Tel: 00971-48848286
Fax: 00971-48848287
E-mail: chintwaa@chint.com

Испания

Компания CHINT Electrics S.L.

Адрес: Calle José Echegaray, Num 8.Parque Empresarial Las Rozas
Edificio 3, Planta 1º, Oficina 3.C.P: 28232 Las Rozas (Madrid)
Tel: 0034 91 636 59 98
Fax: 0034 91 645 95 82
E-mail: info@chintelectrics.es



Латинская Америка

Бразилия

Компания CHINT Electrics South America Ltd

Адрес: Avenida Paulista nº 2073 – Conjunto Nacional – Edif ício
Horsa 1- Conjunto Room 1407/1408 , Sao Paulo 01311-300
Tel: 0055-11-3266-7654
Fax: 0055-11-3142-9601
E-mail: chintlatinamerica@chint.com xjie@chint.com

Азиатско-Тихоокеанский регион

Китай

Компания Zhejiang CHINT Electrics Co.,Ltd

Адрес: (Shanghai): Bldg.2, No.3255 Sixian Road, Songjiang 201614 P.R.China
Tel: 0086-21-67777706
Fax: 0086-21-67777777-88225
E-mail: asiapacific@chint.com, lwgen@chint.com



Компания ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO.,LTD.

Адрес: № 1, CHINT Роуд, Индустриальная Зона CHINT, North
Baixiang, Yueqing, Zhejiang, 325603, P.R.Китай

Tel: +86-577-61986198
Fax: +86-577-62775769 62871811
E-mail: global-sales@chint.com
Website: http://next.chint.com/



июль 2016 г.