

CHINT ELECTRIC | Next 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. Вэньчжоу. 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.

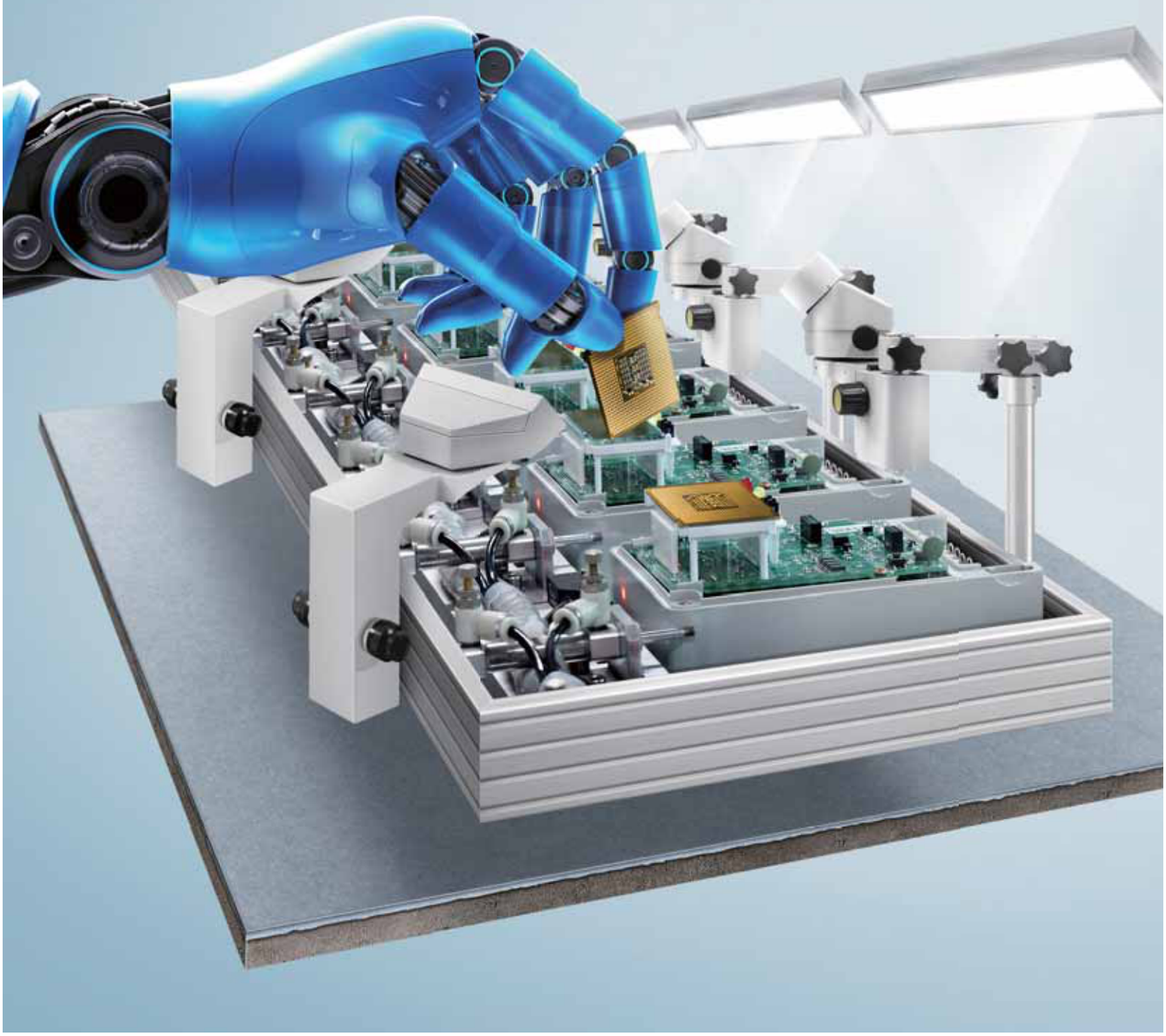
Группа также является обладателем обязательного сертификата КНР (CCC), международного сертификата безопасности CB, сертификата Underwriters Laboratories (США), сертификата FI (Финляндия), сертификата CEBEC (Бельгия), сертификата KEMA (Нидерланды) и сертификата VDE (Германия). В настоящее время в собственности 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 руководство разработкой ответственного технологического оборудования для плазмохимического газофазного осаждения (PECVD), химического парофазногое осаждения при низком давлении (LPCVD) и химического осаждения из паров металлорганических 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



CHINT ELECTRIC | Next series

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°C/+70°C
Пригодность к применению в различных условиях

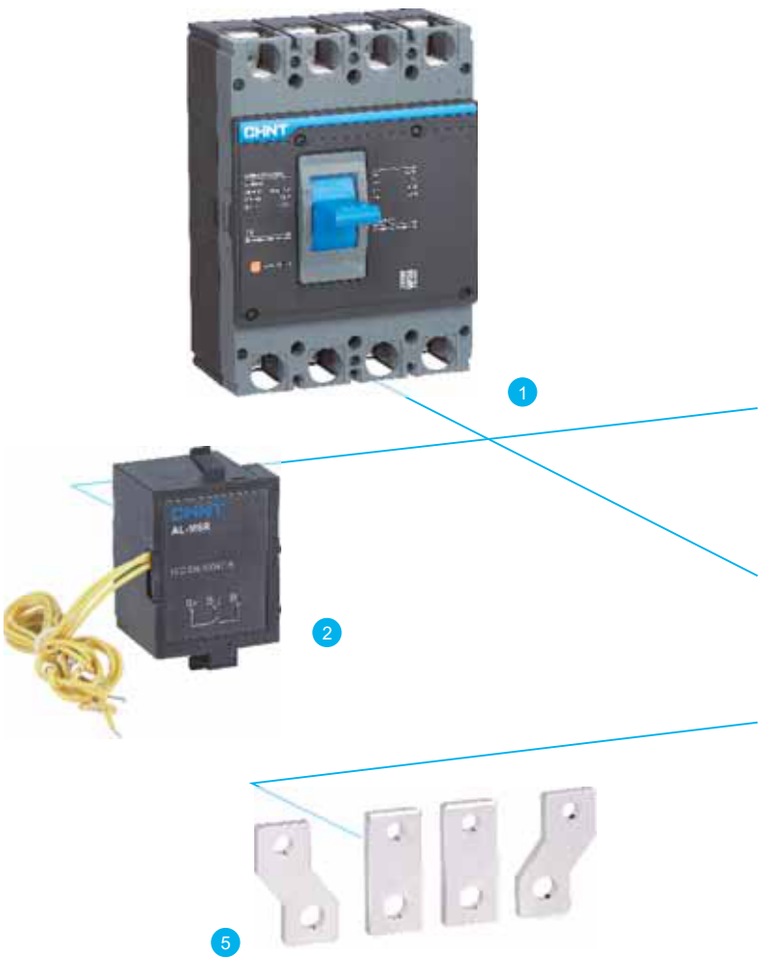
Содержание

Автоматический выключатель в литом корпусе серии NXM C-03
Краткий обзор C-03
Выбор изделия C-09
Коды внутренних вспомогательных устройств C-17
Функции и основные характеристики C-27
Технические параметры C-27
Функция защиты C-35
Вспомогательные устройства C-45
Дополнительные технические данные C-53
Размеры и монтаж C-55
Графики времени срабатывания C-74

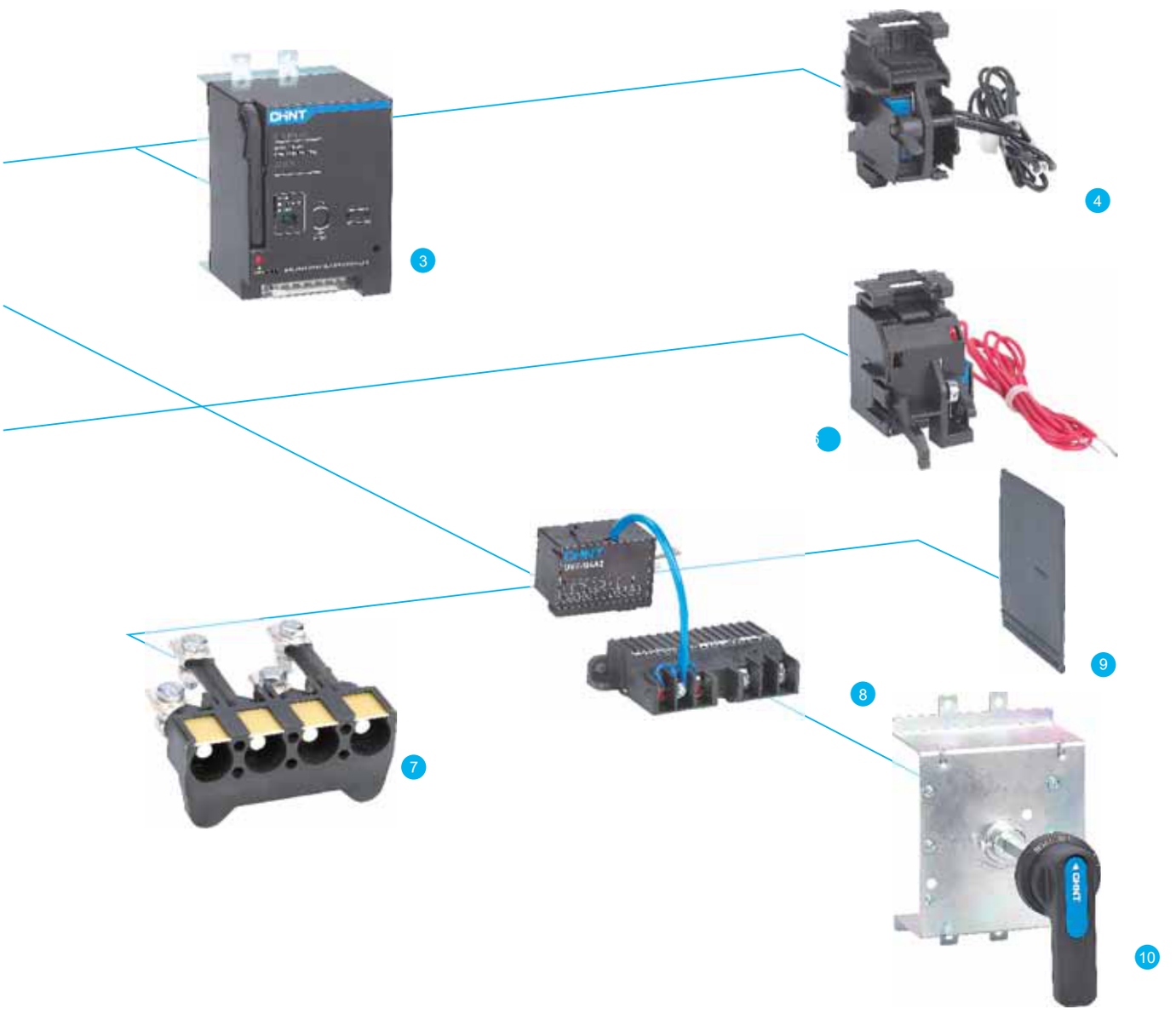
Автоматический выключатель в литом корпусе серии NXM

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



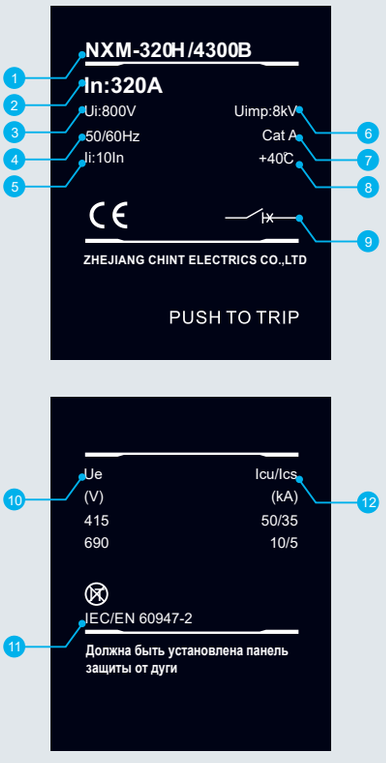
Краткий обзор



NXM-320H/4300B



NXMS-320H/3300



Паспортная табличка термомагнитного стационарного автоматического выключателя в литом корпусе серии NXM

Автоматический выключатель в литом корпусе серии NXM

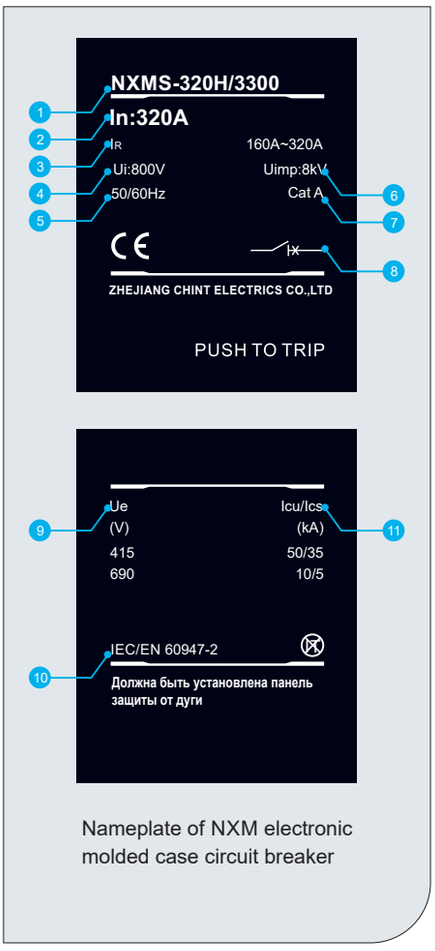
Выключатель

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: Ue (В перем. тока): 400/415/690
- Код отключающей способности: S, H
- Количество полюсов: 2P, 3P, 4P
- Тип расцепления: термомагнитный фиксированный; магнитный регулируемый; термомагнитный регулируемый; тепловой и магнитный регулируемый; электронный.
- Метод монтажа: Стационарный, втычной

Расшифровка паспортной таблички

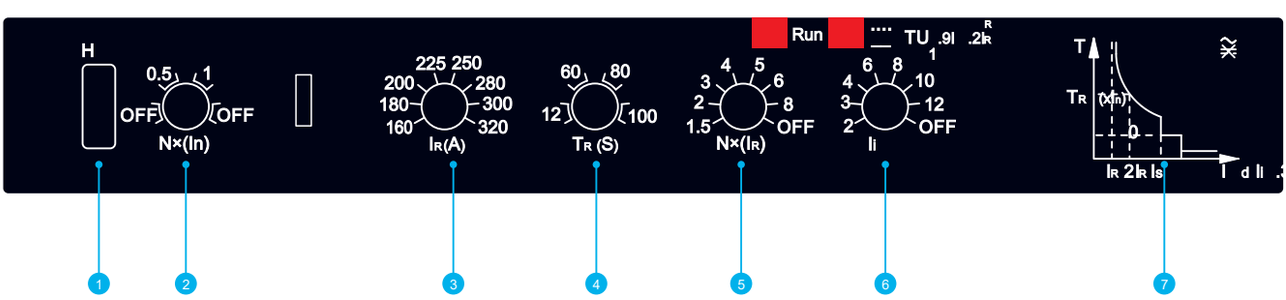
1. Тип изделия: Типоразмер; отключающая способность; количество полюсов
2. In: Номинальный рабочий ток Ui: Номинальное рабочее напряжение
3. Частота перем. тока
4. Ii: 10In: Кратность тока переходного процесса
5. Uimp: Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение
6. Cat A: Категория использования выключателя
7. +40℃: Температура окружающей среды
8. Символ обозначения автоматического выключателя с функцией расцепления
9. Ue: Номинальное рабочее напряжение
10. Изделие соответствует требованиям стандарта МЭК/EN 60947.2
11. Icu/Ics: Максимальная отключающая способность при коротком замыкании/
12. Рабочая отключающая способность при коротком замыкании



Nameplate of NXM electronic molded case circuit breaker

1. Тип изделия: Типоразмер; отключающая способность; количество полюсов
2. In: Номинальный рабочий ток
3. IR: Установленный диапазон токов срабатывания с длительной задержкой
4. Ui: Номинальное напряжение изоляции
5. Частота переменного тока
6. Uimp: Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение
7. Cat A: Категория использования выключателя
8. Символ обозначения автоматического выключателя с функцией расцепления
9. Ue: Номинальное рабочее напряжение
10. Изделие соответствует требованиям стандарта МЭК/EN 60947.2
11. Icu/Ics: Максимальная отключающая способность при коротком замыкании/ Рабочая отключающая способность при коротком замыкании

Электронное расцепление

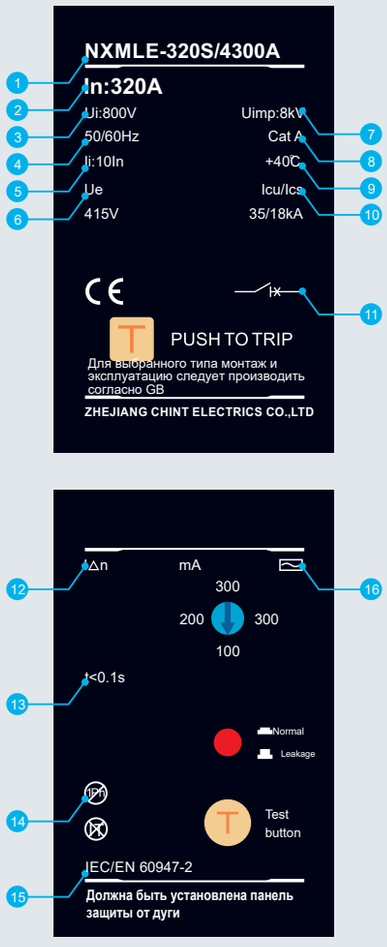


1. Интерфейс HTU/USB
2. Установка защиты по току нейтрального провода с двумя настраиваемыми уровнями тока и возможностью отключения (OFF)
3. Установка номинального значения тока с помощью 8-ступенчатого переключателя
4. Настройка длительной задержки (c) с 4 шагами
5. 7 шагов настройки тока защиты Isd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

Краткий обзор



NXMLE-320S/4300A



Nameplate of NXMLE residual current circuit breaker

Устройство защитного отключения по дифференциальному току серии NXMLE

Устройство защитного отключения по дифференциальному току

Устройство защитного отключения по дифференциальному току используется, в основном, с целью защиты от тока утечки, которой может привести к нарушению изоляции, поражению человека или оборудования электрическим током вне зависимости от наличия стандартной защиты от перегрузки и короткого замыкания.

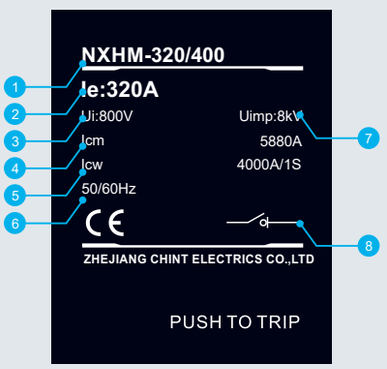
- Типоразмер: 125A, 160A, 250A, 320A, 400A, 630A, 800A
- Номинальное рабочее напряжение: Ue(В перем. тока): 400/415/690
- Код отключающей способности: S, H
- Количество полюсов: 1PN, 2P, 3P, 3PN, 4P
- Способ установки: со стационарным монтажом, с монтажом втычного типа

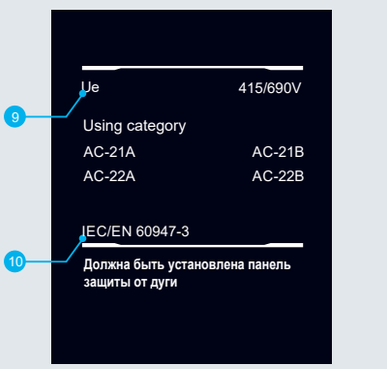
Расшифровка паспортной таблички

1. Тип изделия: Типоразмер; отключающая способность; количество полюсов
2. In: Номинальный рабочий ток
3. Ui: Номинальное напряжение изоляции
4. Частота переменного тока
5. Ii: 10In: Кратное току переходного процесса
6. Ue: Номинальное рабочее напряжение
7. Uimp: Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение
8. Cat A: Категория использования выключателя
9. +40℃: Температура окружающей среды
10. Icu/Ics: Номинальная предельная наибольшая отключающая способность/
11. номинальная рабочая наибольшая отключающая способность Символы
12. обозначения автоматического выключателя с функцией расцепления
13. Номинальный рабочий ток замыкания на землю t:
14. Максимальное время размыкания
15. Подходит только для трехфазного питания
16. Изделие соответствует Стандарту МЭК/EN 60947.2 Выбор тока утечки (мА)



NXHM-320/400





Паспортная табличка выключателя-разъединителя NXHM

Выключатель-разъединитель серии NXHM

Выключатель-разъединитель

Серии выключателей-разъединителей в основном используются для соединения/разъединения цепи в распределительной сети.

- Типоразмер: 63A, 125A, 160A, 250A, 320A, 400A, 630A, 800A, 1000A
- Номинальное рабочее напряжение: Ue (В перем. тока): 400/415/690
- Количество полюсов: 3P, 4P
- Способ установки: со стационарным монтажом, с монтажом втычного типа

Метод монтажа: со стационарным монтажом; с монтажом втычного типа

1. Тип изделия: Типоразмер; Количество полюсов
2. Ie: Номинальный рабочий ток
3. Ui: Номинальное напряжение изоляции
4. Icm: Номинальная кратковременная включающая способность
5. Icw: Номинальный кратковременно выдерживаемый ток
6. Частота переменного тока
7. Uimp: Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение
8. Функция прерывателя цепи по МЭК/EN
9. Ue: Номинальное рабочее напряжение
10. Изделие соответствует требованиям стандарта МЭК/EN 60947.3

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℃ или выше 40℃.

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 NXM

Определение и описание модели

NXM	-	160	S	FMU	C	/	4	
Код изделия		Код типоразмера	Код отключающей способности[2)]	Код типа отключающего элемента	Код принципа работы		Код количества полюсов	
NXM: Автоматический выключатель в литом корпусе		63A 125A 160A 250A 320A 400A 630A 800A 1000A 1600A	S : 25kA S : 35kA H : 50kA S : 50kA H : 70kA S : 50kA	MFT: магнитный фиксированного типа, MTU: магнитный регулируемого типа, FTU: термомагнитный фиксированного типа, FMU: тепловой регулируемого типа магнитный фиксированного типа	Без кода: непосредственное управление рукояткой P: работа от двигателя Z: работа от поворотной рукоятки		2: 2 полюса 3: 3 полюса 4: 4 полюса	

Пример выбора модели:
NXM-160S FMU P/4300 2 A G 100 R: Для заказа одного выключателя в литом корпусе типоразмера 160A, с отключающей способностью 25 кА, с фиксированным магнитным и регулируемым термическим расцепителем, с моторным приводом, 4 полюсами, без внутренних дополнительных устройств, с защитой двигателя, с категорией полюсов A, с функцией выдачи аварийного сигнала перегрузки без расцепления. Номинальный ток - 100A и заднее подключение.
Примечание. [1)] номинальный ток каждого типоразмера приведен в Таблице 1

[2)] Соответствующее количество полюсов и отключающая способность, связанные с типоразмером, приведены в Таблице 2.
[3)] На страницах 17-20 приведены методы срабатывания и дополнительные устройства.

Сравнительная таблица типоразмеров и номинального тока

Номинальный ток (A)		10	16	20	25	30	32	40	50	60	63	70	75	80	100	125	140	150	160	170	180	200
Типоразмер (A):	63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■											
	125	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
	160		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
	250															■	■	■	■	■	■	■
	320																					■
	400																					
	630																					
	800																					
	1000																					
	1600																					

Сравнительная таблица типоразмеров, количества полюсов и отключающей способности

Типоразмер (A):		63			125			160			250		
Количество полюсов		2P	3P	4P	2P	3P	4P	2P	3P	4P	2P	3P	4P
Код отключающей способности	S	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	H	-	■	■	-	■	■	-	■	■	-	■	■
	R	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	■	■

	300	2	A	G	100	R
	Код типа расцепителя и внутренних дополнительных устройств [3]	Код применения	Изделие с полюсом N, выбираемый код	Код аварийного сигнала тепловой перегрузки с функцией нерасцепления	Номинальный ток[1]	Код установки
	Первая цифра это тип расцепителя 2: только магнитный 3: термомагнитный тип (для изделия с аварийным сигналом тепловой перегрузки с функцией нерасцепления можно выбрать только код 3) Вторая и третья цифры - коды внутренних дополнительных устройств	Без кода: защита распределительной сети 2: защита двигателя	A: расцепитель перегрузки по току на полюсе N не установлен, полюс N всегда подключен и не взаимодействует с другими тремя полюсами. B: расцепитель перегрузки по току на полюсе N не установлен, полюс N взаимодействует с другими тремя полюсами. C: расцепитель перегрузки по току на полюсе N установлен, полюс N взаимодействует с другими тремя полюсами. D: расцепитель перегрузки по току на полюсе N установлен, полюс N всегда подключен, и взаимодействует с другими тремя полюсами.	Без кода: без аварийного сигнала тепловой перегрузки с функцией нерасцепления G: с аварийным сигналом тепловой перегрузки с функцией нерасцепления	10A~1600A	Без кода: подключение спереди R: подключение сзади DR: подключение сзади с монтажом втычного типа

Таблица 1

	225	250	270	280	300	315	320	350	380	400	450	500	550	600	630	700	800	900	1000	1250	1600
	■	■																			
	■	■	■	■	■	■	■														
		■		■	■	■	■	■	■	■											
										■	■	■	■	■	■						
															■	■	■				
																	■	■	■		
																			■	■	■

Таблица 2

	320			400		630		800		1000		1600	
	2P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-

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 250A 320A 400A 630A 1000A 1600A	H : 50kA S : 50kA H : 70kA S : 50kA	Без кода: непосредственное управление рукояткой P: работа от двигателя Z: работа от поворотной рукоятки		3: 3 полюса 4: 4 полюса [4]	

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 - 125A 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 (A)		32	63	125	160	250	320	400	630	800	1000	1600
Типоразмер (A)	160	■	■	■	■							
	250					■						
	320						■					
	400							■				
	630								■			
	1000									■	■	
	1600											■

Сравнительная таблица типоразмера, количества полюсов и отключающей способности

Таблица 4

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

	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

Выбор изделия

Устройство защитного отключения по дифференциальному току серии NXMLE

Описание

NXMLE	-	125	H	P	/	3	300	2	
Код изделия		Код типоразмера	Код размыкания[2)]	Код режима		Код количества полюсов	Метод расцепления и код	Применение	
Устройство защитного отключения по дифференциальному току серии NXMLE		125A 160A 250A 320A 400A[6)] 630A[6)] 800A[6)]	S : 25kA H : 35kA S : 35kA H : 50kA S : 50kA H : 70kA S : 50kA H : 70kA	Без кода: непосредственное управление рукояткой P: работа от двигателя Z: работа от поворотной рукоятки		1PN 2P 3P 3PN 4P	Первая цифра это тип расцепителя. электронный 2: тип6) 3: термомагнитный тип Вторая и третья цифры - коды внутренних дополнительных устройств	Без кода защита распределительной сети 2: защита двигателя	

Пример выбора модели:

NXMLE-125H P/4300 2 A 100 J A Y R: Для заказа одного автоматического выключателя дифференциального тока типоразмера 125 A, отключающей способностью 35 кА, с механизмом привода от двигателя, с 3 полюсами, магнитным расцепителем фиксированного типа, без внутренних вспомогательных устройств, с защитой двигателя, код полюса N - A.
Номинальный ток - 100 A с аварийным сигналом утечки тока с функцией несрабатывания, значение дифференциального тока - A (30/50/100) Тип с задержкой и подключением сзади

Сравнительная таблица типоразмера и номинального тока

Номинальный ток (A)		10	16	20	25	30	32	40	50	60	63	70	75	80	100	125	140	150	160	170
Типоразмер (A):	125	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
	160		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	250															■	■	■	■	■
	320																			
	400																			
	630																			
	800																			

Сравнительная таблица типоразмера, количества полюсов и отключающей способности

Типоразмер (A):		125			160			250		
Количество полюсов	3P 3PN/4P	1PN/2P			1PN/2P	3P	3PN/4P	1PN/2P	3P	3PN/4P
Код размыкающей способности	S	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	H	-	■	■	-	■	■	-	■	■

Сравнительная таблица типоразмера, значения дифференциального тока и кода

Типоразмер (A):		125	160	250
Фиксированный тип с одной ступенью, без задержки	Значение дифференциального тока и код (мА)	30/50/100/200/300/500	30/50/100/200/300/500	30/50/100/200/300/500
Регулируемый тип с тремя ступенями, без задержки		A: 30/50/100	A: 30/50/100	A: 30/50/100
		B: 50/100/200	B: 50/100/200	B: 50/100/200
		C: 100/200/300	C: 100/200/300	C: 100/200/300
		D: 200/300/500	D: 200/300/500	D: 200/300/500
фиксированный тип с одной ступенью, с задержкой		50/100/200/300/500	50/100/200/300/500	50/100/200/300/500
Регулируемый тип с тремя ступенями, с задержкой		B: 50/100/200	B: 50/100/200	B: 50/100/200
		C: 100/200/300	C: 100/200/300	C: 100/200/300
		D: 200/300/500	D: 200/300/500	D: 200/300/500
		-	-	-

Сравнительная таблица типоразмера и максимального времени размыкания

Типоразмер (A):	125	160	250
Тип без задержки (c)	≤ 0.04	≤ 0.04	≤ 0.04
Тип с задержкой Y (c)	0.3/0.4/0.5	0.3/0.4/0.5	0.3/0.4/0.5

Выбор изделия

	A	100	J	A	Y	R
	Изделие с полюсом N, выбираемый код	Номинальное	Код функции аварийного сигнала утечки	Код значения дифференциального тока	время размыкания	Код установки
	A: расцепитель перегрузки по току на полюсе N не установлен, полюс N всегда подключен и не взаимодействует с другими тремя полюсами. B: расцепитель перегрузки по току на полюсе N не установлен, полюс N взаимодействует с другими тремя полюсами.	10A~800A	Без кода без аварийного сигнала утечки с функцией нерасцепления J: с аварийным сигналом утечки с функцией нерасцепления Q: с функцией запуска и останова контроля тока утечки	A B C D E	Без кода: тип без задержки Y: тип с задержкой	Без кода: подключение спереди R: подключение сзади DR: подключение сзади с монтажом втычного типа

Примечание：[1] В таблице 5 приведены значения номинального тока для каждого типоразмера
[2]В таблице 6 приведены соответствующие полюса, отключающая способность
[3] На страницах 23-24 приведены типы расцепителей и внутренних дополнительных устройств
[4] Для нерегулируемого типа, укажите требуемое значение дифференциального тока; для регулируемого - укажите код.
[5] В таблице 8 приведено время размыкания.

Таблица 5

	180	200	225	250	270	280	300	315	320	350	380	400	450	500	550	600	630	700	800
	■	■	■	■															
		■	■	■	■	■	■	■	■										
				■		■	■	■	■	■	■	■							
												■	■	■	■	■	■		
																	■	■	■

Таблица 6

	320			400		630		800	
	1PN/2P	3P	3PN/4P	3P	3PN/4P	3P	3PN/4P	3P	3PN/4P
	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	-	■	■	-	■	■	■	■	■

Таблица 7

	320	400	630	800
	30/50/100/200/300/500	50/100/200/300/500/1000	50/100/200/300/500/1000	50/100/200/300/500/1000
	A: 30/50/100	B: 50/100/200	B: 50/100/200	B: 50/100/200
	B: 50/100/200	C: 100/200/300	C: 100/200/300	C: 100/200/300
	C: 100/200/300	D: 200/300/500	D: 200/300/500	D: 200/300/500
	D: 200/300/500	E: 300/500/1000	E: 300/500/1000	E: 300/500/1000
	50/100/200/300/500	50/100/200/300/500/1000	50/100/200/300/500/1000	50/100/200/300/500/1000
	B: 50/100/200	B: 50/100/200	B: 50/100/200	B: 50/100/200
	C: 100/200/300	C: 100/200/300	C: 100/200/300	C: 100/200/300
	D: 200/300/500	D: 200/300/500	D: 200/300/500	D: 200/300/500
	-	E: 300/500/1000	E: 300/500/1000	E: 300/500/1000

Таблица 8

	320	400	630	800
	≤ 0.04	≤ 0.04	≤ 0.04	≤ 0.04
	0.3/0.4/0.5	0.3/0.4/0.5	0.3/0.4/0.5	0.3/0.4/0.5

Выбор изделия

Выключатель-разъединитель серии NXHM

Описание

NXHM	-	63	P	/	3	00	R
Код изделия		Код типоразмера	Код принципа работы		Код количества полюсов	Код внутренних дополнительных устройств [1]	Код установки
NXHM: выключатель-разъединитель		63A 125A 160A 250A 320A 400A 630A 800A 1000A	Без кода: управление с помощью рукоятки P: с приводом от двигателя Z: работа от поворотной рукоятки		3: 3 полюса 4: 4 полюса	Коды внутренних вспомогательных устройств	Без кода: подключение спереди R: подключение сзади DR: подключение сзади с монтажом втычного типа

Примеры выбора модели:
NXHM-63 P/300 R: Для заказа одного выключателя-разъединителя типоразмера 63 A, с механизмом привода от двигателя, без внутренних вспомогательных устройств, подключение сзади.
Примечание. 1) На страницах 25-26 приведены примеры кодов внутренних дополнительных устройств. Код с номером “00” может быть опущен в случае отсутствия внутренних вспомогательных устройств.

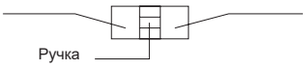
Примечание

Коды внутренних вспомогательных устройств

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

□ Сигнальный контакт, ■ Вспомогательный контакт, ● Независимый расцепитель, ○ Расцепитель минимального напряжения, ▲ Специальный расцепитель для амперметра

Монтаж слева Монтаж справа



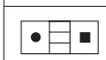
Название вспомогательных устройств	Код вспомогательных устройств		NXM-63S NXM-125S		NXM-63H NXM-125H	
	Только магнитный	Термомагнитный расцепитель	3P	4P	3P	4P
Без внутренних вспомогательных устройств	200	300				
Сигнальный контакт	208	308	□	□	□	□
Независимый расцепитель	210	310	●	●	●	●
Специальный расцепитель для амперметра	210Y	310Y				
Вспомогательный контакт (1NO1NC)	220	320	■	■	■	■
Вспомогательный контакт (2NO2NC)						
Расцепитель минимального напряжения	230	330	○	○	○	○
Независимый расцепитель, вспомогательный контакт (2NO2NC)	240	340				
Независимый расцепитель, вспомогательный контакт (2NO2NC)						
Специальный расцепитель для амперметра Вспомогательный контакт	240Y	340Y				
Расцепитель минимального напряжения, независимый расцепитель	250	350				
Специальный расцепитель для амперметра Расцепитель минимального напряжения	250Y	250Y				
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				
Специальный расцепитель для амперметра Сигнальный контакт	218Y	318Y				
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				
Специальный расцепитель для амперметра, сигнальный контакт, вспомогательный контакт	248Y	348Y				
Две группы вспомогательных контактов (2NO2NC), сигнальный контакт	268	368				
Расцепитель минимального напряжения, вспомогательный контакт (1NO1NC), сигнальный контакт	278	378				

Коды внутренних вспомогательных устройств

	NXM-160S		NXM-160H	
	3P	4P	3P	4P
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				

Коды внутренних вспомогательных устройств

(Продолжение предыдущей таблицы)

Название вспомогательных устройств	Код вспомогательных устройств		NXM-250S NXM-320S		NXM-250H NXM-320H	
	Только магнитный	Термомагнитный расцепитель	3P	4P	3P	4P
Без внутренних вспомогательных устройств	200	300				
Сигнальный контакт	208	308				
Независимый расцепитель	210	310				
Специальный расцепитель для амперметра	210Y	310Y				
Вспомогательный контакт (1NO1NC)	220	320				
Вспомогательный контакт (2NO2NC)						
Расцепитель минимального напряжения	230	330				
Независимый расцепитель, вспомогательный контакт (2NO2NC)	240	340				
Независимый расцепитель, вспомогательный контакт (2NO2NC)						
Специальный расцепитель для амперметра Вспомогательный контакт	240Y	340Y				
Расцепитель минимального напряжения, независимый расцепитель	250	350				
Специальный расцепитель для амперметра Расцепитель минимального напряжения	250Y	250Y				
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				
Специальный расцепитель для амперметра Сигнальный контакт	218Y	318Y				
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				
Специальный расцепитель для амперметра, сигнальный контакт, вспомогательный контакт	248Y	348Y				
Две группы вспомогательных контактов (2NO2NC), сигнальный контакт	268	368				
Расцепитель минимального напряжения, вспомогательный контакт (1NO1NC), сигнальный контакт	278	378				

Коды внутренних вспомогательных устройств

	NXM-400S/H NXM-630S/H		NXM-800S/H NXM-1000S/H		NXM-1600S/H	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P
						
						
						
						
						
						
						
						

Коды внутренних вспомогательных устройств

Автоматический выключатель дифференциального тока а литом корпусе серии NXMLE , коды внутренних вспомогательных устройств

Название вспомогательных устройств	Код вспомогательных устройств		NXMS-160H		NXMS-250H NXMS-320H		
	Только магнитный	Термомагнитный 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					

Коды внутренних вспомогательных устройств

	NXMS-250H NXMS-320H		NXMS-400S/H NXMS-630S/H		NXMS-1000S/H		NXMS-1600S/H	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
								
								
								
								
								

Коды внутренних вспомогательных устройств

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

Название вспомогательных устройств	Код вспомогательных устройств		NXMLE-125S/H		NXMLE-160S/H		
	Только магнитный	Термомагнитный расцепитель	3P	3PN/4P	3P	3PN/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					

Коды внутренних вспомогательных устройств

	NXMLE-250S/H NXMLE-320S/H		NXMLE-400S/H NXMLE-630S/H		NXMLE-800S/H	
	3P	3PN/4P	3P	3PN/4P	3P	3PN/4P
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						

Коды внутренних вспомогательных устройств

Размыкатель серии NXHM, коды внутренних вспомогательных устройств

Название вспомогательных устройств	Код вспомогательных устройств	NXHM-63 NXHM-125		NXHM-160		
		3P	4P	3P	4P	
Без внутренних вспомогательных устройств	00					
Сигнальный контакт	08					
Независимый расцепитель	10					
Вспомогательный контакт (1NO1NC)	20					
Вспомогательный контакт (2NO2NC)						
Расцепитель минимального напряжения	30					
Независимый расцепитель, вспомогательный контакт (1NO1NC)	40					
Независимый расцепитель, вспомогательный контакт (2NO2NC)						
Расцепитель минимального напряжения, независимый расцепитель	50					
Две группы вспомогательных контактов (2NO2NC)	60					
Расцепитель минимального напряжения, вспомогательный контакт (1NO1NC)	70					
Расцепитель минимального напряжения, вспомогательный контакт (2NO2NC),						
Независимый расцепитель, сигнальный контакт	18					
Вспомогательный контакт (1NO1NC), сигнальный контакт	28					
Вспомогательный контакт (2NO2NC), сигнальный контакт						
Расцепитель минимального напряжения, сигнальный контакт	38					
Независимый расцепитель, вспомогательный контакт (1NO1NC), сигнальный контакт	48					
Две группы вспомогательных контактов (2NO2NC), сигнальный контакт	68					
Расцепитель минимального напряжения, вспомогательный контакт (1NO1NC), сигнальный контакт	78					

Коды внутренних вспомогательных устройств

	NXHM-250 NXHM-320		NXHM-400 NXHM-630		NXHM-800		NXHM-1000	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
								
								
								
								
								

Технические параметры

Технические параметры

Автоматический выключатель в литом корпусе серии NXM

Типоразмер, номинальный ток Inm (A)			63		125		160		250	
Номинальный ток In (A), 40℃			10,16,20,25, 32,40,50,63		10,16,20,25,32, 40,50,63,80,100,125		16,20,25,30,32,40,50,60,63, 70,75,80,100,125,140,150,160		125,140,150,160,170, 180,200,225,250	
Номинальное напряжение изоляции Ui(V)			800		800		800		800	
Выдерживаемое номинальное импульсное напряжение, Uimp (кВ)			8		8		8		8	
Номинальное рабочее напряжение Ue (В), перем. тока 50/60 Гц			400/415		400/415		400/415/690		400/415/690	
Код отключающей способности			S	H	S	H	S	H	S	H
Количество полюсов		2P	■	-	■	-	■	-	■	-
		3P	■	■	■	■	■	■	■	■
		4P	■	■	■	■	■	■	■	■
Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании Icu(кА)		AC400/415V	25	50	25	50	35	50	35	50
		AC690V	-	-	-	-	8	10	8	10
Номинальная рабочая отключающая способность при коротком замыкании Ics(кА)		AC400/415V	15	35	15	35	20	35	20	35
		AC690V	-	-	-	-	4	5	5	5
В соответствии со стандартами			IEC 60947-2							
Категория применения			A		A		A		A	
Функция расцепления			■		■		■		■	
Температура окружающей среды			-35℃~70℃							
Дуговой промежуток			≤ 50		≤ 50		≤ 50		≤ 50	
Механический срок службы (количество переключений)		Без проведения технического обслуживания	20000		20000		20000		20000	
		С проведением технического обслуживания	40000		40000		40000		40000	
Электрический срок службы (количество переключений)		AC415V, In	10000		10000		10000		10000	
Тип расцепителя и тип защиты	Магнитный расцепитель (MFT)	Защита распределительных цепей	■	■	■	■	■	■	■	■
		Защита двигателя	■	■	■	■	■	■	■	■
	Магнитный расцепитель (MTU)	Защита распределительных цепей	-	-	-	-	■	■	■	■
		Защита двигателя	-	-	-	-	■	■	■	■
	Термомагнитный расцепитель (FTU)	Защита распределительных цепей	■	■	■	■	■	■	■	■
		Защита двигателя	■	■	■	■	■	■	■	■
	Термомагнитный расцепитель (FMU)	Защита распределительных цепей	-	-	-	-	■	■	■	■
		Защита двигателя	-	-	-	-	■	■	■	■
	Термомагнитный расцепитель (ATU)	Защита распределительных цепей	-	-	-	-	■	■	■	■
		Защита двигателя	-	-	-	-	■	■	■	■
Вспомогательные устройства	Вспомогательный контакт		■	■	■	■	■	■	■	■
	Сигнальный контакт		■	■	■	■	■	■	■	■
	Вспомогательный контакт, сигнальный контакт		■	■	■	■	■	■	■	■
	Независимый расцепитель		■	■	■	■	■	■	■	■
	Расцепитель минимального напряжения		■	■	■	■	■	■	■	■
	Механизм с ручным управлением		■	■	■	■	■	■	■	■
	Механизм с моторным приводом		■	■	■	■	■	■	■	■
	Заднее подключение		■	■	■	■	■	■	■	■
	Втычной тип		■	■	■	■	■	■	■	■
	Шина для удлинения		■	■	■	■	■	■	■	■
Дополнительное изделие	Специальное применение амперметра		■	-	■	-	■	-	■	-
	Аварийный сигнал перегрузки без срабатывания		-	-	-	-	■	■	■	■
Параметры и размер (мм) Ширина (w) X Высота (H)X Глубина (D)		Ширина (2P/3P/4P)	56/76/103		56/76/103		63/90/120		78/105/140	
		Высота	130		130		155		165	
		Ширина (тип S/H/R)	71/80		71/80		75/90.5/90.5		77/102/102	

	320		400		630		800		1000		1600	
	200, 225, 250, 270, 280,300,315,320		250,280,300,315,320, 350,380,400		400, 450,500,550, 600, 630		630, 700, 800		800,900,1000		1000, 1250,1600	
	1000		1000		1000		1000		1000		1000	
	8		12		12		12		12		12	
	400/415/690		400/415/690		400/415/690		400/415/690		400/415/690		400/415/690	
	S	H	S	H	S	H	S	H	S	H	S	H
	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	35	50	50	70	50	70	50	70	50	70	50	70
	8	10	10	15	10	15	15	20	15	20	-	30
	20	35	35	50	35	50	35	50	35	50	35	50
	5	5	7.5	7.5	7.5	7.5	13	15	12.5	10	-	15
	IEC 60947-2											
	A		A		A		A		A		A	
	■		■		■		■		■		■	
	-35℃~70℃											
	≤ 50		≤ 100		≤ 100		≤ 100		≤ 100		≤ 100	
	20000		10000		10000		8000		5000		5000	
	40000		20000		20000		10000		10000		10000	
	10000		8000		8000		5000		2500		2500	
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-
	78/105/140		140/185		140/185		182/240		210/280		210/280	
	165		257		257		270		280		370	
	77/102/102		107/107/107		107/107/107		113/113/113		116/116/116		152/152	

Технические параметры

Технические параметры

Автоматический выключатель в литом корпусе серии NXMS

Типоразмер, номинальный ток Inm (A)		160	250	320
Номинальный ток In (A), 40℃		32、 63、 125、 160	250	320
Номинальное напряжение изоляции Ui(V)		800	800	800
Выдерживаемое номинальное импульсное напряжение, Uimp (кВ)		8	8	8
Номинальное рабочее напряжение Ue (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 Icu(кА)	AC400/415V	50	50	50
	AC690V	10	10	10
Номинальная рабочая отключающая способность при коротком замыкании Ics(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℃~+70℃		
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,In	10000	10000	10000
Электрическое расцепление (количество)	Защита распределительных цепей	■	■	■
	Защита двигателя	■	■	■
Вспомогательные устройства	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

	400		630		1000		1600	
	400		630		800, 1000		1600	
	1000		1000		1000		1000	
	12		12		12		12	
	400/415/690		400/415/690		400/415/690		400/415/690	
	S	H	S	H	S	H	S	H
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	50	70	50	70	50	70	50	70
	10	15	10	15	15	20	-	30
	35	50	35	50	35	50	35	50
	7.5	7.5	7.5	7.5	12.5	15	-	20
	8		8		12		19.2	
	IEC 60947-2,GB 14048.2							
	B		B		B		B	
	■		■		■		■	
	-35℃~+70℃							
	≤ 100		≤ 100		≤ 100		≤ 100	
	10000		10000		5000		5000	
	20000		20000		10000		10000	
	8000		8000		2500		2500	
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	-	-	-	-
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	-	-
	■	■	■	■	■	■	-	-
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	-	-	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	140/185		140/185		210/280		210/280	
	257		257		280		370	
	107/107/107		107/107/107		116/116/116		152/152/152	

Технические параметры

Технические параметры

Устройство защитного отключения по дифференциальному току серии NXMLE

Типоразмер Inm (A):		125		160		250	
Номинальный рабочий ток In (A), 40℃		10,16,20,25,30,32,40, 50,63,80,100,125		16[2],20[2],25,30,32,40,50,60,63, 70,75,80,100,125,140,150160		125,140,150,160,170, 180,200,225,250	
Номинальное напряжение изоляции Ui(B)		800		800		800	
Выдерживаемое номинальное импульсное напряжение, Uimp (кВ)		8		8		8	
Номинальное рабочее напряжение Ue (B), AC 50/60Гц		230/240,400/415		230/240,400/415		230/240,400/415	
Номинальный дифференциальный рабочий ток: IΔn(мА)	Фиксированный тип с одной ступенью, без задержки	30/50/100/200/300/500		30/50/100/200/300/500		30/50/100/200/300/500	
	Фиксированный тип с одной ступенью, с задержкой	50/100/200/300/500		50/100/200/300/500		50/100/200/300/500	
	Тип с тремя ступенями регулирования, без задержки	A: 30/50/100		A: 30/50/100		A: 30/50/100	
		B: 50/100/200		B: 50/100/200		B: 50/100/200	
		C: 100/200/300		C: 100/200/300		C: 100/200/300	
		D: 200/300/500		D: 200/300/500		D: 200/300/500	
	Тип с тремя ступенями регулирования, без задержки	B: 50/100/200		B: 50/100/200		B: 50/100/200	
		C: 100/200/300		C: 100/200/300		C: 100/200/300	
		D: 200/300/500		D: 200/300/500		D: 200/300/500	
		-		-		-	
Номинальный дифференциальный ток IΔno(A)		0.5IΔn		0.5IΔn		0.5IΔn	
Тип без задержки 5IΔn, максимальное время размыкания (c)		≤ 0.04		≤ 0.04		≤ 0.04	
Регулируемый с задержкой 2IΔn ограничение времени несрабатывания (c) нерегулируемый		0.1/0.2/0.3, дополнительно		0.1/0.2/0.3, дополнительно		0.1/0.2/0.3, дополнительно	
		0.3/0.4/0.5, дополнительно		0.3/0.4/0.5, дополнительно		0.3/0.4/0.5, дополнительно	
Регулируемый с задержкой 2IΔn максимальное время размыкания		S	H	S	H	S	H
Код отключающей способности	1PN	■	-	■	-	■	-
	2P	■	-	■	-	■	-
Количество полюсов	3P	■	■	■	■	■	■
	3PN	■	■	■	■	■	■
	4P	■	■	■	■	■	■
Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании Icu(kA), AC400/415 B/		25	35	35	50	35	50
Рабочая отключающая способность при коротком замыкании Ics (kA)		13	18	18	35	18	35
В соответствии со стандартами		IEC 60947-2					
Категория применения		A		A		A	
Функция расцепления [1]		■		■		■	
Температура окружающей среды		-35℃~+70℃					
Дуговой промежуток		≤ 50		≤ 50		≤ 100	
Механический срок службы (количество переключений)	Без проведения технического обслуживания	20000		20000		10000	
	С проведением технического обслуживания	40000		40000		20000	
Электрический срок службы (количество переключений)	AC415V,In	10000		10000		8000	
Вспомогательные устройства	Вспомогательный контакт (1 разомкнут и 1 замкнут)	■	■	■	■	■	■
	Вспомогательный контакт (2 разомкнуты и 2 замкнуты)	-	-	■	■	■	■
	Сигнальный контакт	■	■	■	■	■	■
	Вспомогательный контакт, сигнальный контакт	■	■	■	■	■	■
	Независимый расцепитель	■	■	■	■	■	■
	Расцепитель минимального напряжения	■	■	■	■	■	■
	Модуль с сигналом дифференциального тока без выключения	■	■	■	■	■	■
	Механизм с ручным управлением	■	■	■	■	■	■
	Механизм с приводом от двигателя	■	■	■	■	■	■
	Заднее подключение	■	■	■	■	■[2]	■[2]
	Втычной тип	■	■	■	■	■	■
	Соединительная шина для удлинения	■	■	■	■	■	■
	Межфазная перегородка	■	■	■	■	■	■
Параметры и размер (мм) Ширина (w) X Высота (H)X Глубина (D)	Ширина (2P/3P/4P)	56/56/76/103/103		63/63/90/120/120		78/78/105/140/140	
	Высота	150		160		170	
	Ширина (тип S/H/R)	71/80		75/90.5		77/80	

Примечание. [1] 1PN/3PN без функции расцепления

	320		400		630		800	
	200, 225, 250, 270,280,300,315,320		225,250,280,300,315, 320,350,380,400		400, 450,500,550,600, 630		630, 700, 800	
	800		800		800		800	
	8		8		8		8	
	400/415		400/415		400/415		400/415	
	30/50/100/200/300/500		50/100/200/300/500/1000		50/100/200/300/500/1000		50/100/200/300/500/1000	
	50/100/200/300/500		50/100/200/300/500/1000		50/100/200/300/500/1000		50/100/200/300/500/1000	
	A: 30/50/100		B: 50/100/200		B: 50/100/200		B: 50/100/200	
	B: 50/100/200		C: 100/200/300		C: 100/200/300		C: 100/200/300	
	C: 100/200/300		D: 200/300/500		D: 200/300/500		D: 200/300/500	
	D: 200/300/500		E: 300/500/1000		E: 300/500/1000		E: 300/500/1000	
	B: 50/100/200		B: 50/100/200		B: 50/100/200		B: 50/100/200	
	C: 100/200/300		C: 100/200/300		C: 100/200/300		C: 100/200/300	
	D: 200/300/500		D: 200/300/500		D: 200/300/500		D: 200/300/500	
	-		E: 300/500/1000		E: 300/500/1000		E: 300/500/1000	
	0.5IΔn		0.5IΔn		0.5IΔn		0.5IΔn	
	≤ 0.04		≤ 0.04		≤ 0.04		≤ 0.04	
	0.1/0.2/0.3, дополнительно		0.1/0.2/0.3, дополнительно		0.1/0.2/0.3, дополнительно		0.1/0.2/0.3, дополнительно	
	0.3/0.4/0.5, дополнительно		0.3/0.4/0.5, дополнительно		0.3/0.4/0.5, дополнительно		0.3/0.4/0.5, дополнительно	
	S	H	S	H	S	H	S	H
	■	-	-	-	-	-	-	-
	■	-	-	-	-	-	-	-
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	35	50	50	75	50	75	50	70
	18	35	25	38	25	38	25	35
	IEC 60947-2							
	A		A		A		A	
	■		■		■		■	
	-35℃~+70℃							
	≤ 100		≤ 100		≤ 100		≤ 100	
	10000		10000		10000		8000	
	20000		20000		20000		10000	
	8000		8000		8000		5000	
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■[2)]	■[2)]	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	78/78/105/140/140		140/185/185		140/185/185		210/280/280	
	170		267		267		280	
	77/80		107/107		107/107		117/117	

Технические параметры

Технические параметры

Выключатель-разъединитель серии NXHM

Установленное рабочее значение тока при заданной температуре		63	125	160
Номинальный ток Ie (A)		63	125	160
Номинальное напряжение изоляции, Ui (B)		800	800	800
Выдерживаемое номинальное импульсное напряжение, Uimp (кВ)		8	8	8
Номинальное рабочее напряжение Ue (B), AC 50/60Гц		400/415/690	400/415/690	400/415/690
Количество полюсов		3P/4P	3P/4P	3P/4P
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток ICW (максимальное значение A)AC 400/415V	1s	1000	1600	2000
В соответствии со стандартами	IEC 60947-3			
Категория применения		AC22A/AC23A	AC22A/AC23A	AC22A/AC23A
Температура окружающей среды	-35℃~70℃			
Дуговой промежуток	≤ 50	≤ 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,In	10000	10000	10000
Вспомогательные устройства	Вспомогательный контакт, сигнальный контакт	■	■	■
	Вспомогательный контакт, сигнальный контакт	■	■	■
	Независимый расцепитель	■	■	■
	Расцепитель минимального напряжения	■	■	■
	Механизм с ручным управлением	■	■	■
	Механизм с приводом от двигателя	■	■	■
	Заднее подключение	■	■	■
	Втычной тип	■	■	■
	Соединительная шина для удлинения	■	■	-
	Межфазная перегородка	■	■	■
	Ширина (2P/3P/4P)	■	■	■
Параметры и размеры (мм) ширина (W) x высота (H) x ширина (D)	Высота	76/103	76/103	90/120
	Ширина (тип S/H/R)	130	130	155
		71	71	75

	250	320	400	630	800	1000
	250	320	400	630	800	1000
	800	800	1000	1000	1000	1000
	8	8	10	10	10	10
	400/415/690	400/415/690	400/415/690	400/415/690	400/415/690	400/415/690
	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P
	4000	4000	5000	7800	10000	12000
	IEC 60947-3					
	AC22A/AC23A	AC22A/AC23A	AC22A/AC23A	AC22A/AC23A	AC22A/AC23A	AC22A/AC23A
	-35℃ ~70℃					
	≤ 50	≤ 50	≤ 100	≤ 100	≤ 100	≤ 100
	20000	20000	10000	10000	8000	5000
	40000	40000	20000	20000	10000	10000
	10000	10000	8000	8000	5000	2500
	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■
	105/140	105/140	140/185	140/185	182/240	210/280
	165	165	257	257	270	280
	77	77	107	107	113	116/116

Функции и основные характеристики

Защитная функция

Защита распределительных цепей - Только магнитный расцепитель

Только магнитный расцепитель	Типоразмер I_{nm}(A)	Номинальный ток I_n(A)	Уставка тока защиты от короткого замыкания	Уставка тока защиты от короткого замыкания Ii(A) и допустимые отклонения	Время размыкания
Защита от короткого замыкания	63	10~50	Фиксированная	500, ±20%	Мгновенное действие
		63	Фиксированная	10In ,±20%	
	125	10~50	Фиксированная	500, ±20%	
		63~125	Фиксированная	10In ,±20%	
	160	16~50	Фиксированная	500,±20%	
		63~160	Фиксированная	10In ,±20%	
			Регулируемая	(6-7-8-9-10)In	
	250	125~250	Фиксированная	10In ,±20%	
			Регулируемая	(6-7-8-9-10)In	
	320	200~320	Фиксированная	10In ,±20%	
			Регулируемая	(6-7-8-9-10)In	
	400	250~400	Фиксированная	10In ,±20%	
			Регулируемая	(6-7-8-9-10)In	
	630	400~630	Фиксированная	10In ,±20%	
			Регулируемая	(6-7-8-9-10)In	
	800	630~800	Фиксированная	10In ,±20%	
			Регулируемая	(6-7-8-9-10)In	
	1000	800, 900, 1000	Фиксированная	10In ,±20%	
			Регулируемая	(6-7-8-9-10)In	
	1600	1000~1600	Фиксированная	10In ,±20%	
			Регулируемая	(6-7-8-9-10)In	

	Типоразмер Inm(A)	Номинальный ток In(A)	Уставка тока защиты нейтрального полюса	Уставка тока защиты от короткого замыкания (A) и допустимых отклонений	Время размыкания
нейтрального полюса (код полюсов N C/D)	63	10~50	Фиксированная	Ii, ±20%	Мгновенное действие
		63	Фиксированная	Ii, ±20%	
	125	10~50	Фиксированная	Ii, ±20%	
		63~125	Фиксированная	Ii, ±20%	
	160	16~50	Фиксированная	Ii, ±20%	
		63~160	Фиксированная	Ii, ±20%	
	250	125~250	Фиксированная	Ii, ±20%	
	320	200~320	Фиксированная	Ii, ±20%	
	400	250~400	Фиксированная	Ii, ±20%	
	630	400~630	Фиксированная	Ii, ±20%	
	800	630~800	Фиксированная	Ii, ±20%	
	1000	800, 900, 1000	Фиксированная	Ii, ±20%	
	1600	1000~1600	Фиксированная	Ii, ±20%	

Защита распределительных цепей - Термомагнитный расцепитель

Термомагнитный расцепитель	Типоразмер I_{nm}(A)	Номинальный ток I_n(A)	Уставка защиты от перегрузки по току	Функция расцепления
Защита от перегрузки	Все серии	10A~1600A	Фиксированная	I^2t=постоянный 1,05I_n(холодный пуск), 2ч без срабатывания (I_n>63A), 1ч без срабатывания(In≤63A) 1,30I_n(горячий запуск), 2 ч со срабатыванием (I_n>63A), 1ч со срабатыванием (I_n≤63A)
	160~1600	63A~1600A	Регулируемая	I_RРегулируемая range: (0.7-0.8-0.9-1)In

Термомагнитный расцепитель	Типоразмер I_{nm}(A)	Номинальный ток I_n(A)	Уставка тока защиты от короткого замыкания	Уставка тока защиты от короткого замыкания Ii(A) и допустимые отклонения	Время размыкания
Защита от короткого замыкания	63	10~50	Фиксированная	500, ±20%	Мгновенное действие
		63	Постоянная	10I_n,±20%	
	125	10~50	Фиксированная	500, ±20%	
		63~125	Фиксированная	10I_n,±20%	
	160	16~50	Фиксированная	500, ±20%	
		63~160	Фиксированная	10I_n,±20%	
			Регулируемая	(5-6-7-8-9-10)I	
	250	125~250	Фиксированная	10I_n,±20%	
			Регулируемая	(5-6-7-8-9-10)I	
	320	200~320	Фиксированная	10I_n,±20%	
			Регулируемая	(5-6-7-8-9-10)I	
	400	250~400	Фиксированная	10I_n,±20%	
			Регулируемая	(5-6-7-8-9-10)I	
	630	400~630	Фиксированная	10I_n,±20%	
			Регулируемая	(5-6-7-8-9-10)I	
	800	630~800	Фиксированная	10I_n,±20%	
			Регулируемая	(5-6-7-8-9-10)I	
	1000	800, 1000	Фиксированная	10I_n,±20%	
			Регулируемая	(5-6-7-8-9-10)I	
	1600	1000~1600	Фиксированная	10I_n,±20%	
			Регулируемая	(5-6-7-8-9-10)I	

	Типоразмер I_{nm}(A)	Номинальный ток I_n(A)	Уставка тока защиты нейтрального полюса	Уставка значения тока защиты (A) нейтрального полюса от перегрузки Уставка значения тока защиты (A) нейтрального полюса от короткого замыкания
Защита нейтрального полюса (код полюса N C/D)	63	10~50	Фиксированная	I_R, I_i, ±20%
		63	Фиксированная	I_R, I_i, ±20%
	125	10~50	Фиксированная	I_R, I_i, ±20%
		63~125	Фиксированная	I_R, I_i, ±20%
	160	16~50	Фиксированная	I_R, I_i, ±20%
		63~160	Фиксированная	I_R, I_i, ±20%
	250	125~250	Фиксированная	I_R, I_i, ±20%
	320	200~320	Фиксированная	I_R, I_i, ±20%
	400	250~400	Фиксированная	I_R, I_i, ±20%
	630	400~630	Фиксированная	I_R, I_i, ±20%
	800	630~800	Фиксированная	I_R, I_i, ±20%
	1000	800, 1000	Фиксированная	I_R, I_i, ±20%
	1600	1000~1600	Фиксированная	I_R, I_i, ±20%

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, In_m≥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	
	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	Мгновенное действие
	1600	1600	800-900-1000-1100-1250-1400-1500-1600	
				±10%
Защита с короткой задержкой времени при коротком замыкании	Все серии	32~1600	Isd=(1,5-2-3-4-5-6-8)IR+ВЫКЛ	tsd=0,3±0,06c
	Мгновенное действие		±15% Ii=(2-3-4-6-8-10-12)IR+ВЫКЛ	
Мгновенная защита	160~1600	32~1600		Мгновенное действие action
Защита нейтрального полюса (код четвертого полюса C/D)	Мгновенное действие		±15% IRN=(0,5 ,1)In+ВЫКЛ, Регулируется	
	Все серии	32~1600	IsdN=(0,5 ,1)Isd +ВЫКЛ, Регулируется	
			IiN=(0,5 ,1)Ii +ВЫКЛ, Регулируется	
Индикация перегрузки	Все серии	32~1600	IR0=1,2IR	

Защита распределительных цепей - Только магнитный расцепитель + расцепитель дифференциального тока

Только магнитный расцепитель	Типоразмер I_{nm}(A)	Номинальный ток I_n(A)	Уставка тока защиты от короткого замыкания	Уставка тока защиты от короткого замыкания I_i(A) и допуски	Время размыкания
Защита от короткого замыкания	125	10~50	Фиксированная	500, ±20%	Мгновенное действие
		63~125	Фиксированная	$10I_n$±20%	
	160	16~50	Фиксированная	500, ±20%	
		63~160	Фиксированная	$10I_n$±20%	
	250	125~250	Фиксированная	$10I_n$±20%	
	320	200~320	Фиксированная	$10I_n$±20%	
	400	250~400	Фиксированная	$10I_n$±20%	
	630	400~630	Фиксированная	$10I_n$±20%	
	800	630~800	Фиксированная	$10I_n$±20%	

	Типоразмер I_{nm}(A)	Номинальный ток I_n(A)	Уставка тока защиты нейтрального полюса	Уставка тока защиты от короткого замыкания (A) и допустимых отклонений	Время размыкания
Защита нейтрального полюса (код полюсов N C/D)	125	10~50	Фиксированная	I_n±20%	Мгновенное действие
		63~125	Фиксированная	I_n±20%	
	160	16~50	Фиксированная	I_n±20%	
		63~160	Фиксированная	I_n±20%	
	250	125~250	Фиксированная	I_n±20%	
	320	200~320	Фиксированная	I_n±20%	
	400	250~400	Фиксированная	I_n±20%	
	630	400~630	Фиксированная	I_n±20%	
	800	630~800	Фиксированная	I_n±20%	

	Типоразмер Inm(A)	Тип расцепителя дифференциального тока	Тип расцепителя дифференциального тока	Уставка значения номинального дифференциального тока $I_{\Delta n}$(A)	Время размыкания
Защита от дифференциального тока	125/160/250/320	Тип AC	Без задержки: одна ступень, нерегулируемая	30/50/100/200/300/500	
			Три ступени и регулируемый	A/B/C/D	
			Тип задержки: одна ступень и нерегулируемая	50/100/200/300/500	
			Три ступени и регулируемая	A/B/C/D	
	400/630/800	Тип AC	Без задержки: одна ступень, нерегулируемая	50/100/200/300/500/1000	
			Три ступени и регулируемая	A/B/C/D	
			Тип задержки: одна ступень и нерегулируемая	50/100/200/300/500/1000	
			Три ступени и регулируемая	A/B/C/D	

Тип без задержки $5I_{\Delta n}$ Максимальное время размыкания (c)	≤ 0.4		
Тип с задержкой $2I_{\Delta n}$ ограничение времени несрабатывания (c)	0.1	0.2	0.3
Тип с задержкой $2I_{\Delta n}$ максимальное время размыкания (c)	0.3	0.4	0.5

Функции и основные характеристики

Защитная функция

Защита распределительных цепей - Только магнитный расцепитель + расцепитель дифференциального тока

Только магнитный расцепитель	Типоразмер I_{nm}(A)	Номинальный ток I_n(A)	Уставка тока защиты от короткого замыкания	Функция расцепления
Защита от перегрузки	Все серии	10A~800A	Фиксированная	I^2t = постоянный 1.05 I_n (холодный пуск), 2 ч без срабатывания (I_n > 63A), 1 ч без срабатывания (I_n ≤ 63A) 1.30 I_n (горячий пуск), 2 ч со срабатыванием (I_n > I3A),1ч со срабатыванием (I_n ≤ 63A)

	Типоразмер Inm(A)	Номинальный ток In(A)	Уставка тока защиты от короткого замыкания	Уставка значения тока короткого замыкания Ii(A)	Время размыкания
Защита от короткого замыкания	125	10~50	Фиксированная	500, ±20%	Мгновенное действие
		63~125	Фиксированная	10I_n ±20%	
	160	16~50	Фиксированная	500, ±20%	
		63~160	Фиксированная	10I_n, ±20%	
	250	125~250	Фиксированная	10I_n, ±20%	
	320	200~320	Фиксированная	10I_n, ±20%	
	400	250~400	Фиксированная	10I_n, ±20%	
	630	400~630	Фиксированная	10I_n, ±20%	
	800	630~800	Фиксированная	10I_n, ±20%	

	Типоразмер I_{nm}(A)	Номинальный ток I_n(A)	Уставка тока защиты нейтрального полюса	Уставка тока защиты нейтрального полюса от перегрузки (A) Уставка тока защиты нейтрального полюса от короткого
Защита нейтрального полюса (код полюсов N C/D)	125	10~50	Фиксированная	I_R, I_i , ±20%
		63~125	Фиксированная	I_R, I_i , ±20%
	160	16~50	Фиксированная	I_R, I_i , ±20%
		63~160	Фиксированная	I_R, I_i , ±20%
	250	125~250	Фиксированная	I_R, I_i , ±20%
	320	200~320	Фиксированная	I_R, I_i , ±20%
	400	250~400	Фиксированная	I_R, I_i , ±20%
	630	400~630	Фиксированная	I_R, I_i , ±20%
	800	630~800	Фиксированная	I_R, I_i , ±20%

	Типоразмер I_{nm}(A)	Тип расцепителя дифференциального тока		Уставка значения номинального дифференциального тока $I_{\Delta n}$(A)	Время размыкания
Защита по дифференциальному току	125/160/250/320	Тип AC	Без задержки: одна ступень, нерегулируемая	30/50/100/200/300/500	
			Три ступени и регулируемая	A/B/C/D	
			Без задержки: одна ступень, нерегулируемая	50/100/200/300/500	
			Три ступени и регулируемая	A/B/C/D	
	400/630/800	Тип AC	Тип задержки: одна ступень и нерегулируемая	50/100/200/300/500/1000	
			Три ступени и регулируемая	A/B/C/D	
			Тип задержки: одна ступень и нерегулируемая	50/100/200/300/500/1000	
			Три ступени и регулируемая	A/B/C/D	

Тип без задержки $5I_{\Delta n}$ Максимальное время размыкания (с)	≤ 0.4		
Тип с задержкой $2I_{\Delta n}$ ограничение времени несрабатывания (с)	0.1	0.2	0.3
Тип с задержкой $2I_{\Delta n}$ максимальное время размыкания (с)	0.3	0.4	0.5

Защита двигателя - Только магнитный расцепитель

Только магнитный расцепитель	Типоразмер I_{nm}(A)	Номинальный ток I_n(A)	Уставка тока защиты от короткого замыкания	Уставка тока защиты от короткого замыкания I_i(A) и допустимые отклонения	Время размыкания
Защита от короткого замыкания	63	10~50	Фиксированная	500, ±20%	Мгновенное действие
		63	Фиксированная	12I_n, ±20%	
	125	10~50	Фиксированная	500, ±20%	
		63~125	Фиксированная	12I_n, ±20%	
	160	16~50	Фиксированная	500, ±20%	
		63~160	Фиксированная	12I_n, ±20%	
			Регулируемая	(9-10-11-12-13-14)I_n	
	250	125~250	Фиксированная	12I_n, ±20%	
			Регулируемая	(9-10-11-12-13-14)I_n	
	320	200~320	Фиксированная	12I_n, ±20%	
			Регулируемая	(9-10-11-12-13-14)I_n	
	400	250~400	Фиксированная	12I_n, ±20%	
			Регулируемая	(9-10-11-12-13-14)I_n	
	630	400~630	Фиксированная	12I_n, ±20%	
			Регулируемая	(9-10-11-12-13-14)I_n	
	800	630	Фиксированная	12I_n, ±20%	
			Регулируемая	(9-10-11-12-13-14)I_n	

	Типоразмер Inm(A)	Номинальный ток In(A)	Уставка тока защиты нейтрального полюса	Уставка значения тока защиты (A) от перегрузки нейтрального полюса Уставка значения тока защиты (A) нейтрального полюса от короткого замыкания
Защита нейтрального полюса (код полюса N C/D)	63	10~50	Фиксированная	I_{Rn} I, ±20%
		63	Фиксированная	I_{Rn} I, ±20%
	125	10~50	Фиксированная	I_{Rn} I, ±20%
		63~125	Фиксированная	I_{Rn} I, ±20%
	160	16~50	Фиксированная	I_{Rn} I, ±20%
		63~160	Фиксированная	I_{Rn} I, ±20%
	250	125~250	Фиксированная	I_{Rn} I, ±20%
	320	200~320	Фиксированная	I_{Rn} I, ±20%
	400	250~400	Фиксированная	I_{Rn} I, ±20%
	630	400~630	Фиксированная	I_{Rn} I, ±20%
	800	630	Фиксированная	I_{Rn} I, ±20%

Функции и основные характеристики

Защитная функция

Защита двигателя - Термомагнитный расцепитель

Только магнитный расцепитель	Типоразмер I_{nm}(A)	Номинальный ток I_n(A)	Уставка тока защиты от короткого замыкания	Функция расцепления
Защита от перегрузки	125~800	10A~630A	Постоянный	I^2t = постоянный 1.0In (холодный пуск), > 2 ч без срабатывания 1.2In (горячий пуск), ≤ 2 ч со срабатыванием 1.5In (горячий пуск), ≤ 4 мин., 10A ≤ In ≤ 225A ≤ 8 мин., 225A < In ≤ 630A (включая 800A типоразмер 630A) 7.2In (горячий пуск), 4s ≤ T ≤ 10s, 10A ≤ In ≤ 225A 6s ≤ T≤ 20s, 225A < In ≤ 630A (включая 800A типоразмер 630A) Класс отключения: 10 (≤ 160A), 20(160A < In ≤ 630A)

Термомагнитный расцепитель	Типоразмер I_{nm}(A)	Номинальный ток I_n(A)	Уставка тока защиты от короткого замыкания	Уставка тока защиты от короткого замыкания I_i(A) и допустимые отклонения	Время размыкания
Защита от короткого замыкания	63	10~50	Фиксированная	500, ± 20%	Мгновенное действие
		63	Фиксированная	$12I_n$, ± 20%	
	125	10~50	Фиксированная	500, ± 20%	
		63~125	Фиксированная	$12I_n$, ± 20%	
	160	16~50	Фиксированная	500, ± 20%	
			Фиксированная	$12I_n$, ± 20%	
		63~160	Регулируемая	(9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14)I_n	
	250	125~250	Фиксированная	$12I_n$, ± 20%	
			Регулируемая	(9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14)I_n	
	320	200~320	Фиксированная	$12I_n$, ± 20%	
			Регулируемая	(9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14)I_n	
	400	250~400	Фиксированная	$12I_n$, ± 20%	
			Регулируемая	(9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14)I_n	
	630	400~630	Фиксированная	$12I_n$, ± 20%	
			Регулируемая	(9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14)I_n	
	800	630	Фиксированная	$12I_n$, ± 20%	
			Регулируемая	(9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14)I_n	

	Типоразмер I_{nm}(A)	Номинальнй ток I_n(A)	Уставка тока защиты нейтрального полюса	Уставка тока защиты нейтрального полюса от перегрузки (A) Уставка тока защиты нейтрального полюса от короткого замыкания
Защита нейтрального полюса (код полюса N C/D)	63	10~50	Фиксированная	I_R I±20%
		63	Фиксированная	I_R I±20%
	125	10~50	Фиксированная	I_R I±20%
		63~125	Фиксированная	I_R I±20%
	160	16~50	Фиксированная	I_R I±20%
		63~160	Фиксированная	I_R I±20%
	250	125~250	Фиксированная	I_R I±20%
	320	200~320	Фиксированная	I_R I±20%
	400	250~400	Фиксированная	I_R I±20%
	630	400~630	Фиксированная	I_R I±20%
	800	630	Фиксированная	I_R I±20%

Защита электродвигателя - Электронный расцепитель

Электронное расцепление	Типоразмер I_{nm}(A)	Номинальный ток I_n(A)	Установка защиты от перегрузки по току I_R (A)	Функция/время расцепления
Длительная перегрузка – Защита от короткого замыкания с кратковременной задержкой	160	32	16-18-20-22-25-28-30-32	İt=constant
		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				±10%
Защита от короткого замыкания с кратковременной задержкой	Все серии	32~630	I_{sd}=(1.5-2-3-4-5-6-8)I_R+OFF	t_{sd}=0.3,±0.06s
Допуски срабатывания			±15%	
Мгновенная защита	160~1600	32~630	I_i=(2-4-6-8-10-12-14)I_N+OFF	Мгновенное действие
Допуски срабатывания			±15%	
Защита нейтрального полюса (код полюса N C/D)	Все серии	32~630	I_{RN}= (0.5, 1)I_R+OFF, Регулируемая I_{sd}N= (0.5, 1)I_{sd} +OFF, Регулируемая I_{iN}= (0.5, 1)I +OFF, Регулируемая	
Индикация перегрузки	Все серии		I_{R0}=1.2I_R	

1.05I_R	Отсутствие срабатывания в течение 2 ч			
1.2I_R	Срабатывание в течение 1 ч			
Класс расцепления	10A	10	20	30
1.5I_R	53	107	178	267
2I_R	30	60	100	150
7.2I_R	2.3	4.6	7.7	11.6
Delay time accuracy: ±10%				

Функции и основные характеристики

Защитная функция

Защита двигателя - Только магнитный расцепитель + расцепитель дифференциального тока

Только магнитный расцепитель	Типоразмер I_{nm}(A)	Номинальный ток I_n(A)	Уставка тока защиты от короткого замыкания	Уставка тока защиты от короткого замыкания I_i(A) и допустимые отклонения	Время размыкания
Защита от короткого замыкания	125	10~50	Фиксированная	500, ±20%	Мгновенное действие
		63~125	Фиксированная	12I_n ±20%	
	160	16~50	Фиксированная	500, ±20%	
		63~160	Фиксированная	12I_n ±20%	
	250	125~250	Фиксированная	12I_n ±20%	
	320	200~320	Фиксированная	12I_n ±20%	
	400	250~400	Фиксированная	12I_n ±20%	
	630	400~630	Фиксированная	12I_n ±20%	
	800	630	Фиксированная	12I_n ±20%	

	Типоразмер I_{nm}(A)	Номинальный ток I_n (A)	Уставка тока защиты нейтрального полюса	Уставка тока защиты от короткого замыкания (A) и допустимых отклонений	Время размыкания
Защита нейтрального полюса (код полюса N C/D)	125	10~50	Постоянный	I_n ± 20%	Мгновенное действие
		63~125	Постоянный	I_n ± 20%	
	160	16~50	Постоянный	I_n ± 20%	
		63~160	Постоянный	I_n ± 20%	
	250	125~250	Постоянный	I_n ± 20%	
	320	200~320	Постоянный	I_n ± 20%	
	400	250~400	Постоянный	I_n ± 20%	
	630	400~630	Постоянный	I_n ± 20%	
	800	630	Постоянный	I_n ± 20%	

	Типоразмер I_{nm}(A)	Тип расцепителя дифференциального тока	Тип расцепителя дифференциального тока	Уставка значения номинального дифференциального тока $I_{\Delta n}$(A)	Время размыкания
Защита от дифференциального тока	125/160/250/320	Тип AC	Без задержки: одна ступень, нерегулируемая	30/50/100/200/300/500	
			Три ступени и регулируемая	A/B/C/D	
			Без задержки: одна ступень, нерегулируемая	50/100/200/300/500	
			Три ступени и регулируемая	B/C/D	
	400/630/800	Тип AC	Тип задержки: одна ступень и нерегулируемая	50/100/200/300/500/1000	
			Три ступени и регулируемая	B/C/D/E	
			Тип задержки: одна ступень и нерегулируемая	50/100/200/300/500/1000	
			Три ступени и регулируемая	B/C/D/E	

Тип без задержки 5$I_{\Delta n}$ Максимальное время размыкания (с)	≤ 0.4		
Тип с задержкой 2$I_{\Delta n}$ ограничение времени несрабатывания (с)	0.1	0.2	0.3
Тип с задержкой 2$I_{\Delta n}$ максимальное время размыкания (с)	0.3	0.4	0.5

Защита двигателя- Только магнитный расцепитель + расцепитель дифференциального тока

Только магнитный расцепитель	Типоразмер I_{nm}(A)	Номинальный ток I_n(A)	Уставка тока защиты от короткого замыкания	Функция расцепления
Защита от перегрузки	125~800	10A~630A	Постоянный	I^2t = постоянный 1.0In (холодный пуск), > 2 ч без срабатывания 1.2In (горячий пуск), ≤ 2 ч со срабатыванием 1.5In (горячий пуск), ≤ 4 мин., 10A ≤ In ≤ 225A ≤ 8 мин., 225A < In ≤ 630A (включая 800A типоразмер 630A) 7.2In (горячий пуск), 4s ≤ T ≤ 10s, 10A ≤ In ≤ 225A 6s ≤ T≤ 20s, 225A < In ≤ 630A (включая 800A типоразмер 630A) Класс расцепления: 10 (≤ 160A), 20(160A < In ≤ 630A)

Защита двигателя- Только магнитный расцепитель + расцепитель дифференциального тока

Термомагнитный расцепитель	Типоразмер Inm(A)	Номинальный ток In (A)	Уставка тока защиты нейтрального полюса от короткого замыкания	Уставка тока защиты от короткого замыкания Ii (A) и допустимые отклонения	Время размыкания
Защита от короткого замыкания	63	10~50	Постоянный	500, ±20%	Мгновенное действие
		63	Постоянный	$12I_n$ ±20%	
	125	10~50	Постоянный	500, ±20%	
		63~125	Постоянный	$12I_n$ ±20%	
	160	16~50	Постоянный	500, ±20%	
		63~160	Постоянный	$12I_n$ ±20%	
			Регулируемая	$(9\text{-}10\text{-}11\text{-}12\text{-}13\text{-}14)I_n$	
	250	125~250	Постоянный	$12I_n$ ±20%	
			Регулируемая	$(9\text{-}10\text{-}11\text{-}12\text{-}13\text{-}14)I_n$	
	320	200~320	Постоянный	$12I_n$ ±20%	
			Регулируемая	$(9\text{-}10\text{-}11\text{-}12\text{-}13\text{-}14)I_n$	
	400	250~400	Постоянный	$12I_n$ ±20%	
			Регулируемая	$(9\text{-}10\text{-}11\text{-}12\text{-}13\text{-}14)I_n$	
	630	400~630	Постоянный	$12I_n$ ±20%	
			Регулируемая	$(9\text{-}10\text{-}11\text{-}12\text{-}13\text{-}14)I_n$	
	800	630	Постоянный	$12I_n$ ±20%	
			Регулируемая	$(9\text{-}10\text{-}11\text{-}12\text{-}13\text{-}14)I_n$	

	Типоразмер Inm(A)	Номинальный ток I_n(A)	Уставка тока защиты нейтрального полюса	Уставка тока защиты нейтрального полюса от перегрузки (A) Уставка тока защиты нейтрального полюса от короткого замыкания (A)
Защита нейтрального полюса (код полюса N C/D)	63	10~50	Постоянный	I_R I_i ± 20%
		63	Постоянный	I_R I_i ± 20%
	125	10~50	Постоянный	I_R I_i ± 20%
		63~125	Постоянный	I_R I_i ± 20%
	160	16~50	Постоянный	I_R I_i ± 20%
		63~160	Постоянный	I_R I_i ± 20%
	250	125~250	Постоянный	I_R I_i ± 20%
	320	200~320	Постоянный	I_R I_i ± 20%
	400	250~400	Постоянный	I_R I_i ± 20%
	630	400~630	Постоянный	I_R I_i ± 20%
	800	630	Постоянный	I_R I_i B± 20%

	Типоразмер I_{nm}(A)	Тип расцепителя дифференциального тока	Тип расцепителя дифференциального тока	Уставка значения номинального дифференциального тока IΔn(A)	Время срабатывания
Защита по дифференциальному току	125/160/250/320	Тип AC	Без задержки: одна ступень, нерегулируемая	30/50/100/200/300/500	
			Три ступени и регулируемая	A/B/C/D	
			Без задержки: одна ступень, нерегулируемая	50/100/200/300/500	
			Три ступени и регулируемая	B/C/D	
	400/630/800	Тип AC	Тип задержки: одна ступень и нерегулируемая	50/100/200/300/500/1000	
			Три ступени и регулируемая	B/C/D/E	
			Тип задержки: одна ступень и нерегулируемая	50/100/200/300/500/1000	
			Три ступени и регулируемая	B/C/D/E	

Тип без задержки $5I_{\Delta n}$ Максимальное время размыкания (с)	≤ 0.4		
Тип с задержкой $2I_{\Delta n}$ ограничение времени несрабатывания (с)	0.1	0.2	0.3
Тип с задержкой $2I_{\Delta n}$ максимальное время размыкания (с)	0.3	0.4	0.5



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

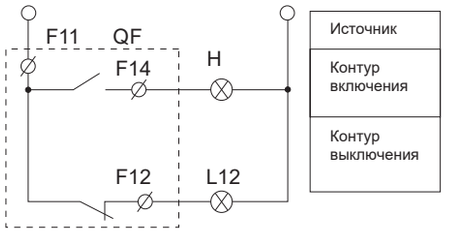
Электрические характеристики

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.





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- ☐☐

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

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

Для индикации состояния ВКЛ или ВЫКЛ автоматического выключателя

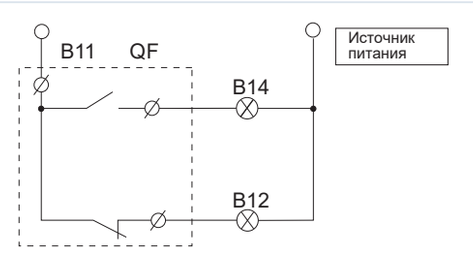
AL	Разомкнут или замкнут OFF & ON	B12 B14	B11
	СРАБАТЫВАНИЕ	B12 B14	B11

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	0.25

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





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- □□□

- 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 расцепителя минимального напряжения

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



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

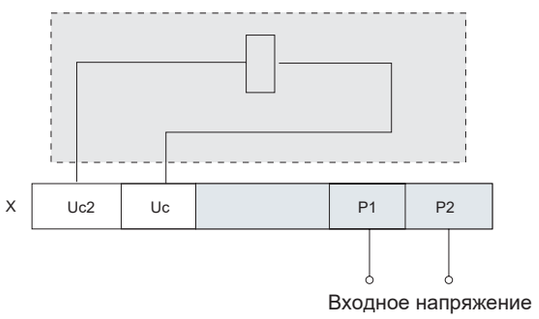
Электрические характеристики

Типоразмер (A)	**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





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

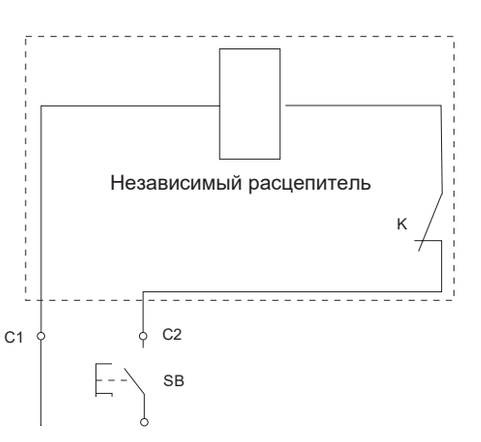
Электрические характеристики

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%XU
Время электрической проводимости (импульсный режим)	минимум	10ms
	максимум	1s
Время реакции		30ms
Количество срабатываний		1000 - □□□

Схема соединений





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 - □□□

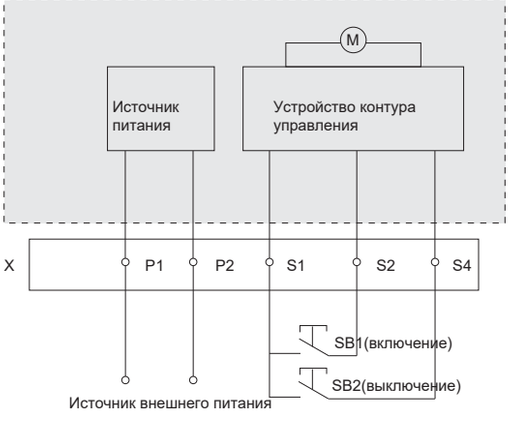
- Код категории изделия: термомагнитный тип; электронный тип (без кода)
- Устройство защитного отключения по дифференциальному току (код LE)
- Используемый код напряжения (см. таблицу 2 с.47, применимы только A1, A2)
- Код типоразмера (см таблицу 1 с.45)
  Название механизма с приводом от двигателя

Например: код автоматического выключателя типоразмера 63/125 400В 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

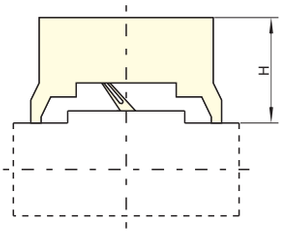
Схема соединений



Описание: SB1, SB2 - это отдельные кнопки включения и выключения;
P1, P2 - клеммы подключения внешнего питания. P1 подключен к “+”, а P2 подключен к “-”, если источник внешнего питания - постоянный ток.

Механизм моторным приводом

Эскиз монтажа механизма с электрическим приводом



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



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.

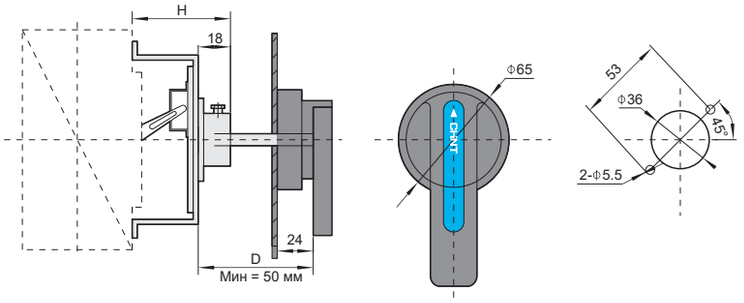
Описание модели

ERH - ☐☐

- Код категории изделия: термомагнитный тип; электронный тип (без кода)
- Дифференциальный ток (код LE)
- Типоразмер (см с.45 таблица 1)

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

Схема монтажа механизма ручного управления



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



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

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℃	-30℃	-25℃	-20℃	-15℃	-10℃	-5℃	0℃	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	65℃	70℃
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

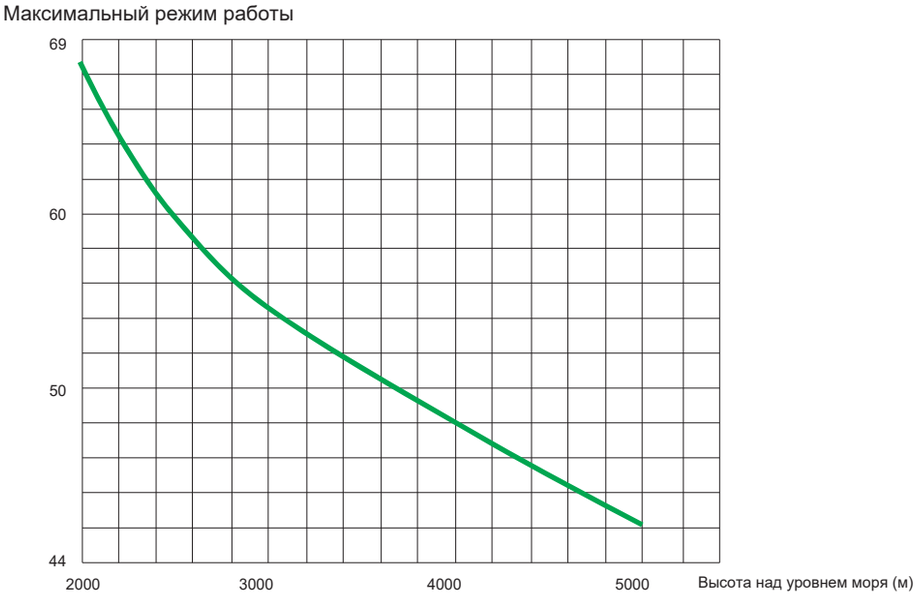


Таблица потери мощности

Модель изделия:	Ток включения (A)	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 (A)	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 (A)	Сечение		Медная пластина:	
	кабеля ($мм^2$)	Количество	Ширина x 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:

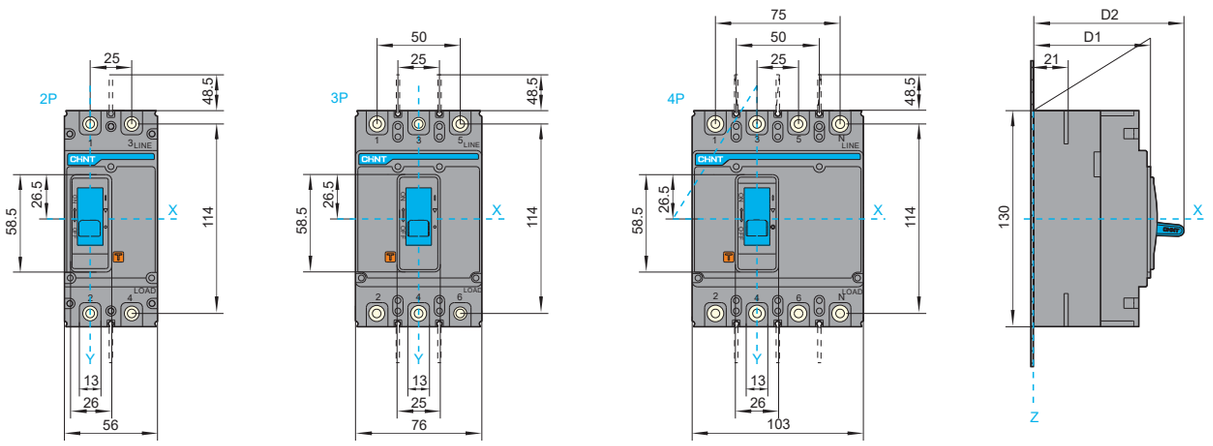
Номинальный ток (A)	63A/125A	250A/320A	400A/630A	800A	1000A/1250A/1600A
Момент затяжки (Н м)1)	10	15	50	50	50
Момент затяжки (Н м)2)		5/5	20/11	20/11	20/11
Момент затяжки (Н м)3)	8	8	20	20	20

[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

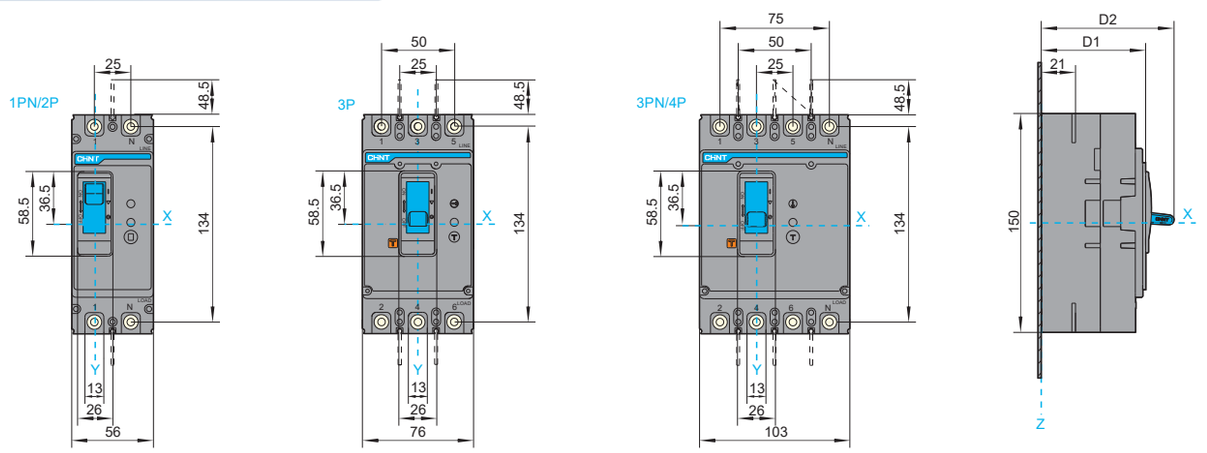
NXM- 63S/H, 125S/H, NXHM- 63, 125

Фронтальное подключение, параметры (мм)



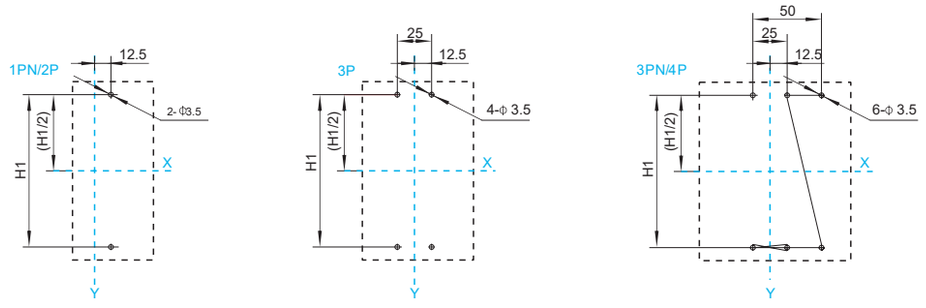
NXMLE-125S/H

Фронтальное подключение, параметры (мм)



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

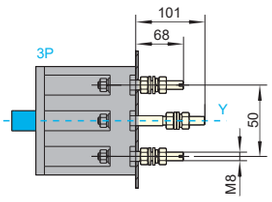
Монтажный размер пластины основания

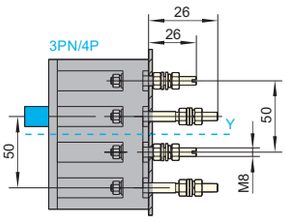


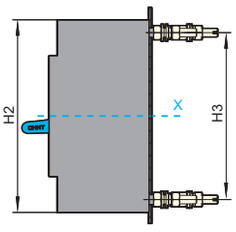
Спецификация и модель	D1	D2	H1			Примечание
			1PN/2P	3P	3PN/4P	
NXM-63S、 125S	70	90	111	111	111	2P/3P/4P
NXM-63H、 125H	80	100	-	111	111	3P/4P
NXMLE-125S	71	90	133.6	133.6	133.6	1PN/2P/3P/3PN/4P
NXMLE-125H	81	100	-	133.6	133.6	3P/3PN/4P
NXHM-63、 125	70	90	-	111	111	3P/4P

Габаритные и монтажные размеры

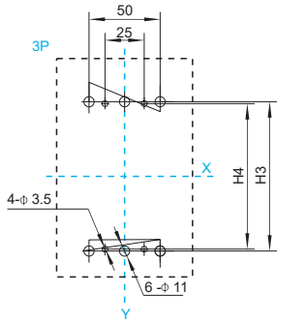
NXM-63S/H, 125S/H, NXMLE-125S/H, NXHM-63, 125 — **Заднее подключение (мм)**

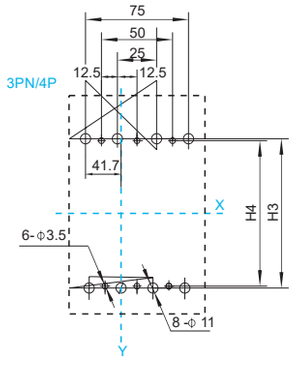






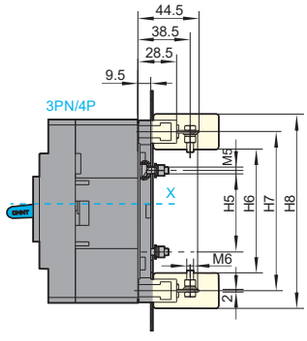
NXM-63S/H, 125S/H, NXMLE-125S/H, NXHM-63, 125 — **Заднее подключение (мм)**

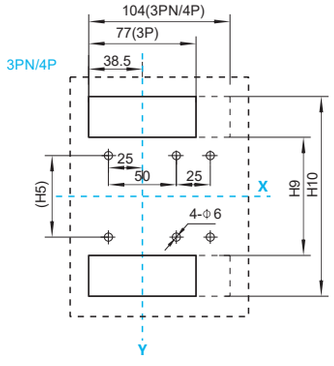




Спецификация и модель	H2	H3	H4	Примечание
NXM-63S/H, 125S/H	130	114	111	3P/4P
NXMLE-125S/H	150	134	130.5	3P/3PN/4P
NXHM-63, 125	130	114	111	3P/4P

NXM-63S/H, 125S/H, NXMLE-125S/H, NXHM-63, 125 — **Заднее втычное подключение (мм)**

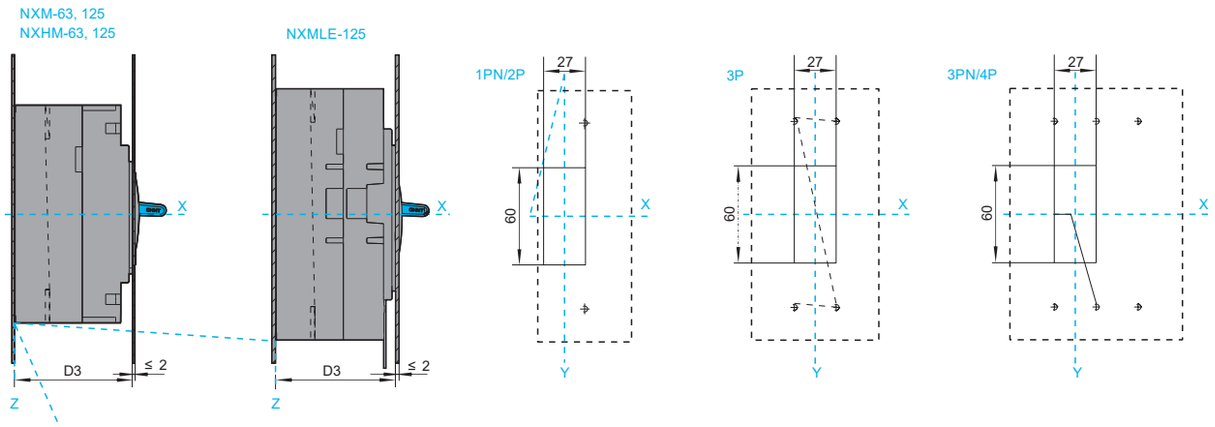




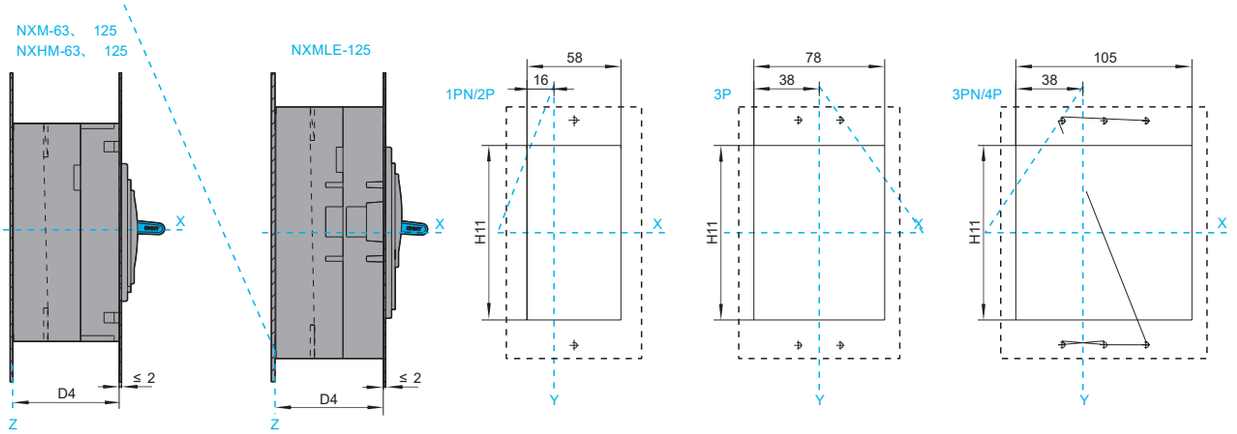
Спецификация и модель	H5	H6	H7	H8	H9	H10	Примечание
NXM-63S/H、 125S/H	60	86.5	114	138.5	94	131	3P/4P
NXMLE-125S/H	80	106.5	134	158.5	114	151	3P/3PN/4P
NXHM-63、 125	60	86.5	114	138.5	94	131	3P/4P

Габаритные и монтажные размеры

NXM-63S/H, 125S/H, NXMLE-125S/H, NXHM-63, 125 — **Размер (мм) монтажного отверстия (маленького) в шкафу**

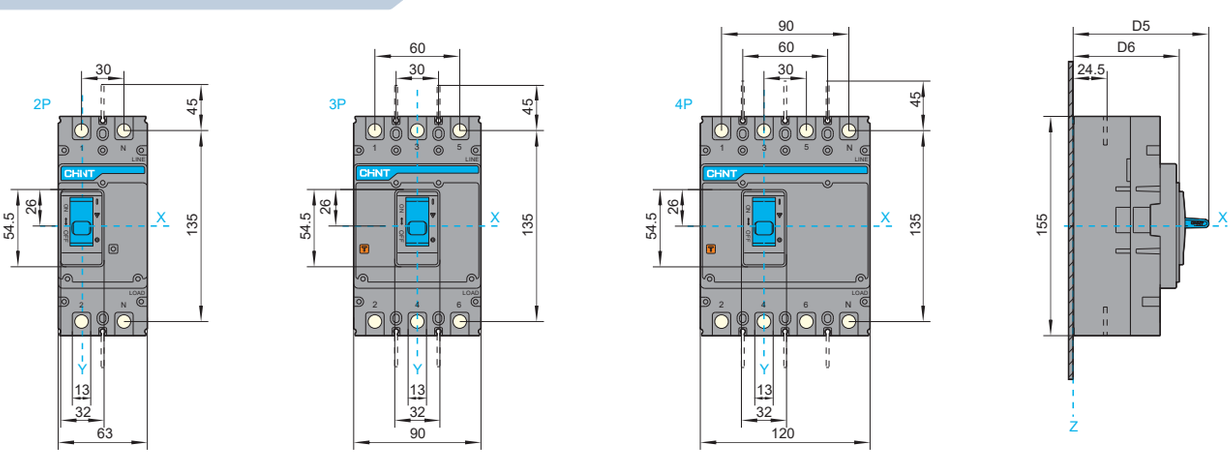


NXM-63S/H, 125S/H, NXMLE-125S/H, NXHM-63, 125 — **Размер (мм) монтажного отверстия (большого) в шкафу**



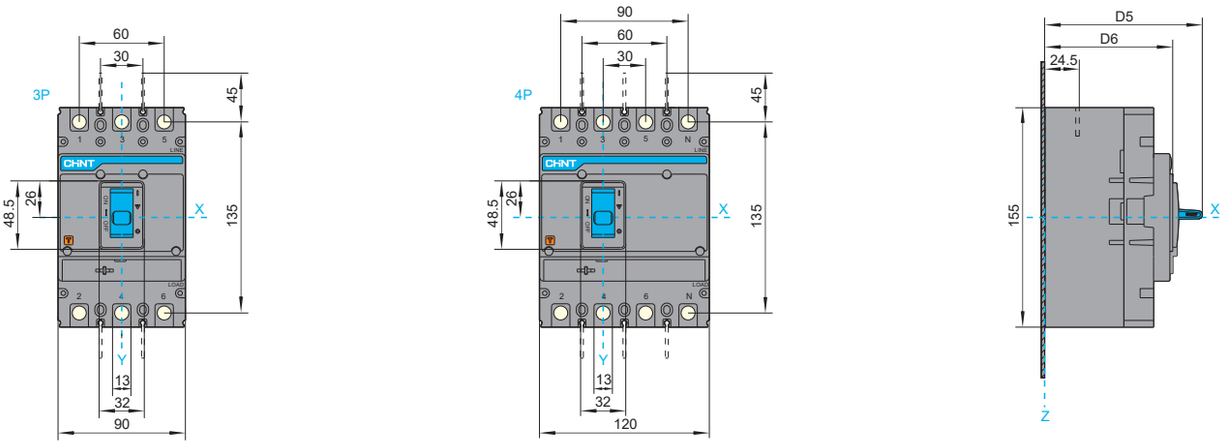
Спецификация и модель	D3	D4	H11			Примечание
			1PN/2P	3P	3PN/4P	
NXM-63S, 125S	70.5	63.5	84	84	84	2P/3P/4P
NXM-63H, 125H	80	73	-	84	84	3P/4P
NXMLE-125S	71.5	64.5	102	104	104	1PN/2P/3P/3PN/4P
NXMLE-125H	81	74	-	104	104	3P/3PN/4P
NXHM-63, 125	80	73	-	84	84	3P/4P

NXM-160S/H, NXHM-160 — **Заднее подключение, размеры (мм)**

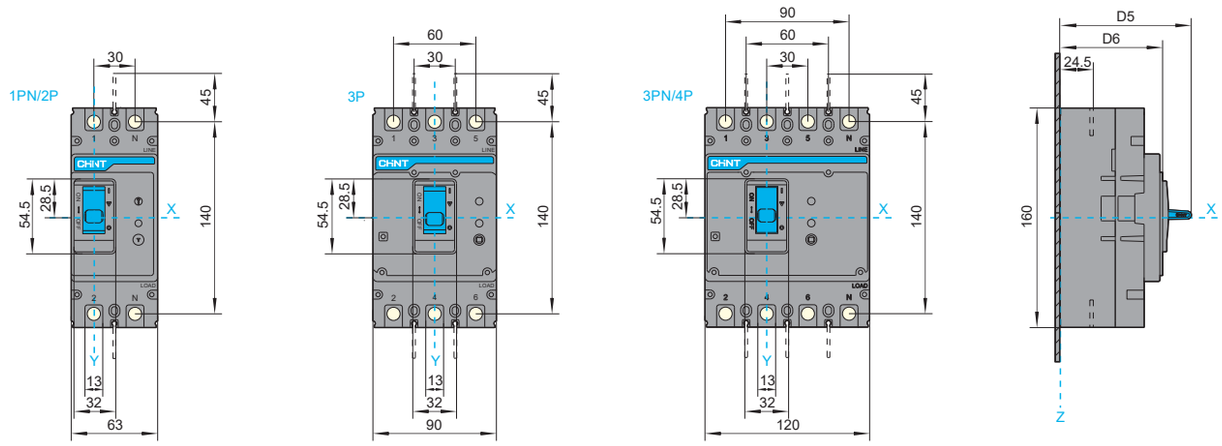


Габаритные и монтажные размеры

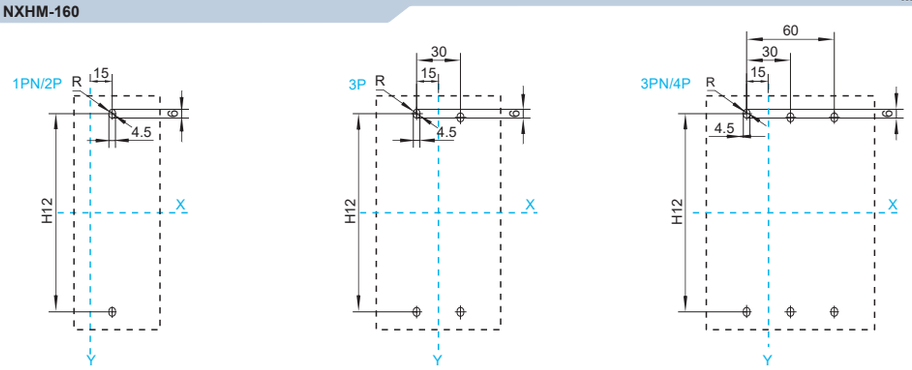
NXMS-160H — **Фронтальное подключение, параметры (мм)**



NXMLE-160S/H — **Фронтальное подключение, параметры (мм)**



NXM-160S/H, NXMS-160H, NXMLE-160S/H, NXHM-160 — **Монтажный размер пластины основания (мм)**

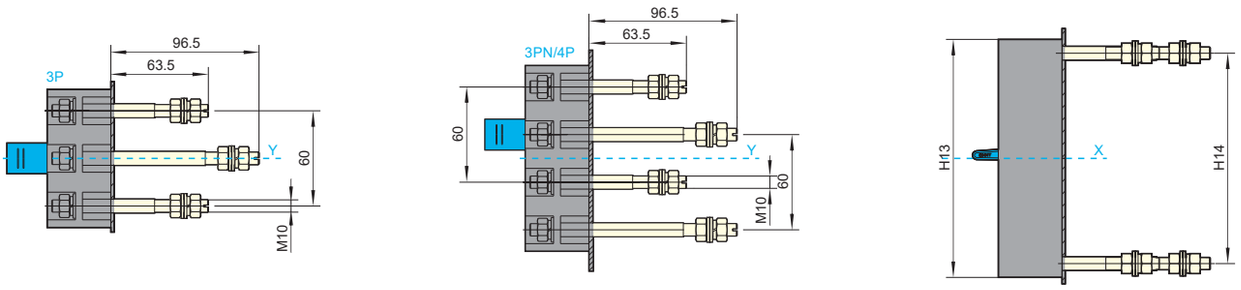


Спецификация и модель	D6	D5	H12			Примечание
			1PN/2P	3P	3PN/4P	
NXM-160S	75	96	130.5	130.5	130.5	2P/3P/4P
NXM-160H	90.5	112	-	130.5	130.5	3P/4P
NXMS-160H	90.5	112	130.5	130.5	130.5	3P/4P
NXMLE-160S	75	96	-	135.5	135.5	1PN/2P/3P/3PN/4P
NXMLE-160H	90.5	112	-	135.5	135.5	3P/3PN/4P
NXHM-160	90.5	112	-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

Габаритные и монтажные размеры

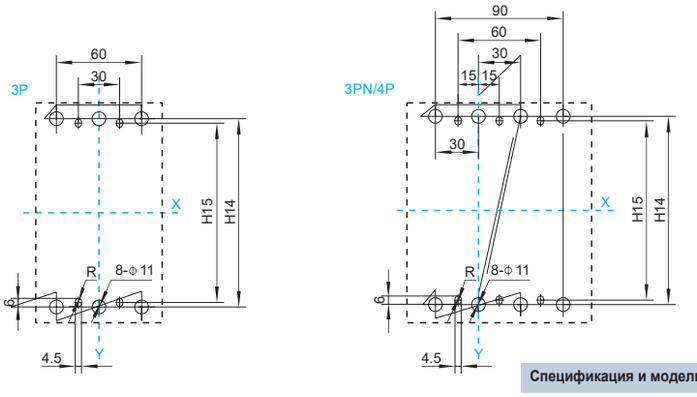
NXM-160S/H, NXMS-160H, NXMLE-160S/H, NXHM-160

Размер (мм) монтажного отверстия (большого) в шкафу



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

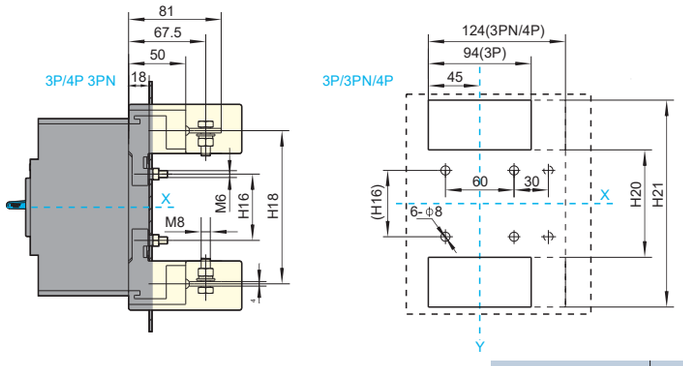
Заднее подключение втычного типа, размеры (мм)



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)

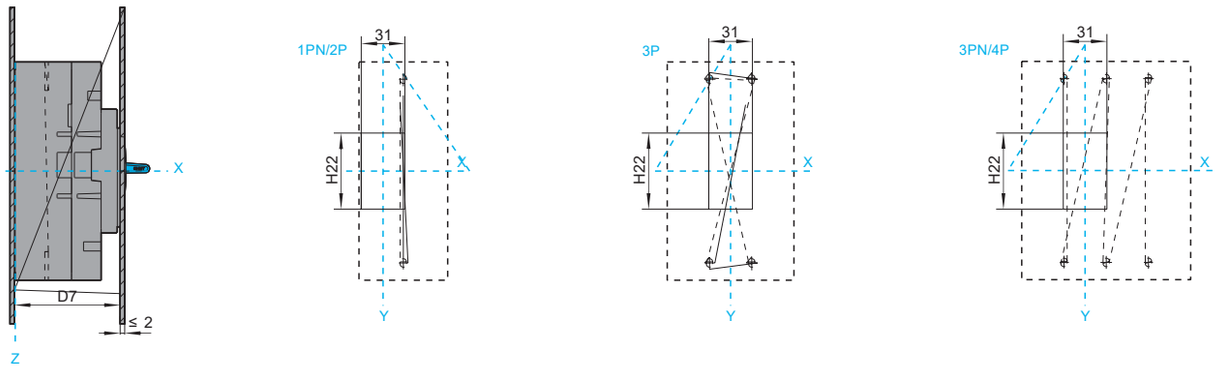


Спецификация и модель	H16	H18	H20	H21	Примечание
NXM-160S/H	67	135	106	167	3P/4P
NXMS-160H	67	135	106	167	3P/4P
NXMLE-160S/H	72	140	111	172	3P/3PN/4P
NXHM-160	67	135	106	167	3P/4P

Габаритные и монтажные размеры

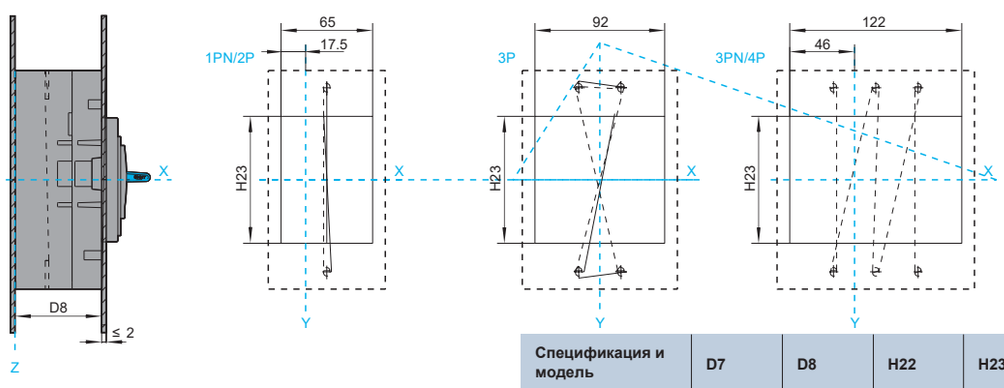
NXM-160S/H, NXMS-160H, NXMLE-160S/H
NXHM-160

Размер (мм) монтажного отверстия (маленького) в шкафу



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

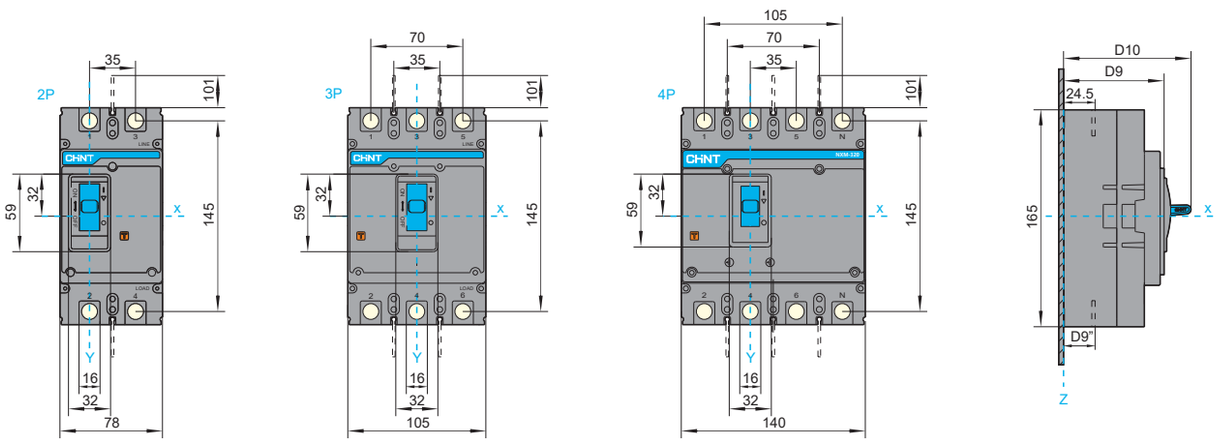
Размер (мм) монтажного отверстия (большого) в шкафу



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

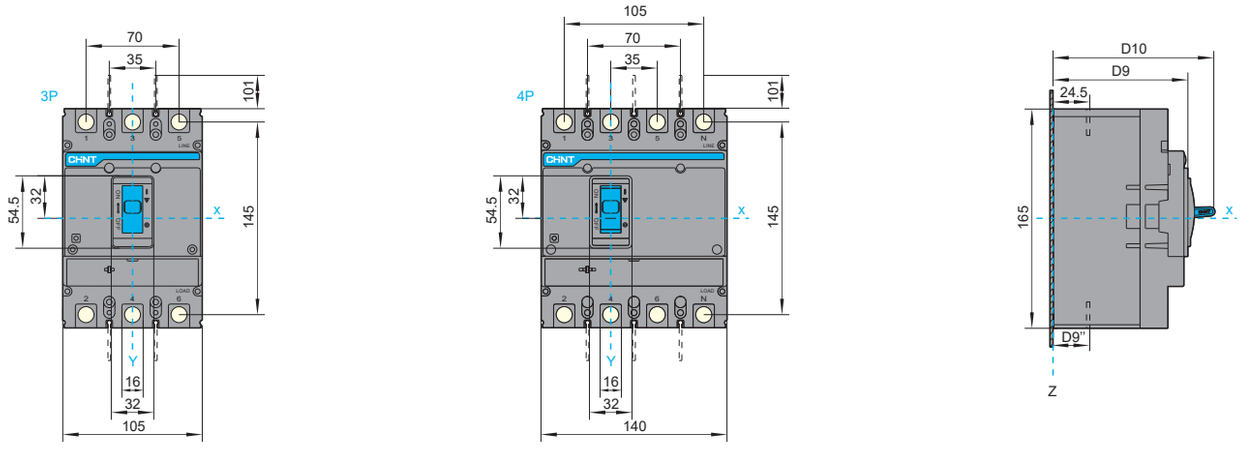
NXM-250S/H, 320S/H, NXHM-250, 320

Фронтальное подключение, размеры (мм)

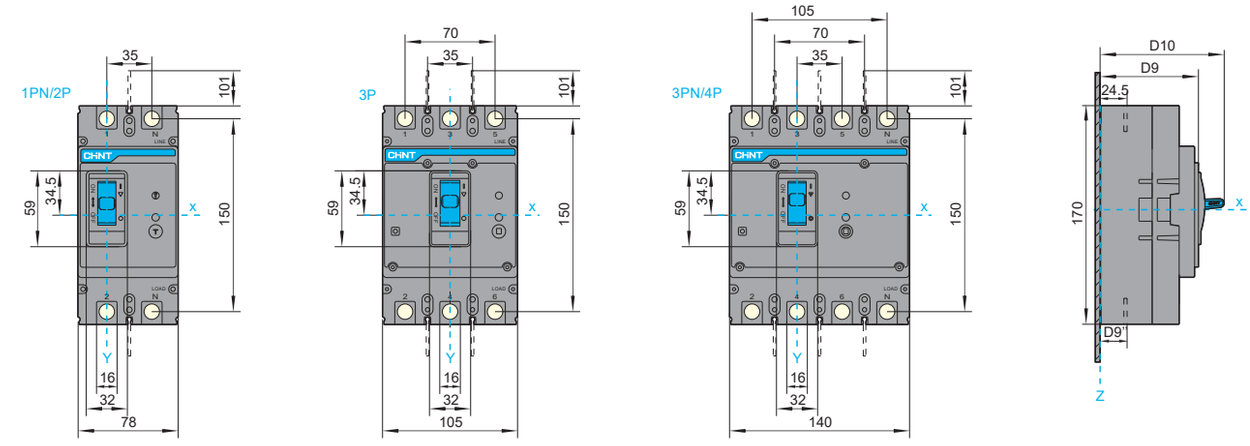


Габаритные и монтажные размеры

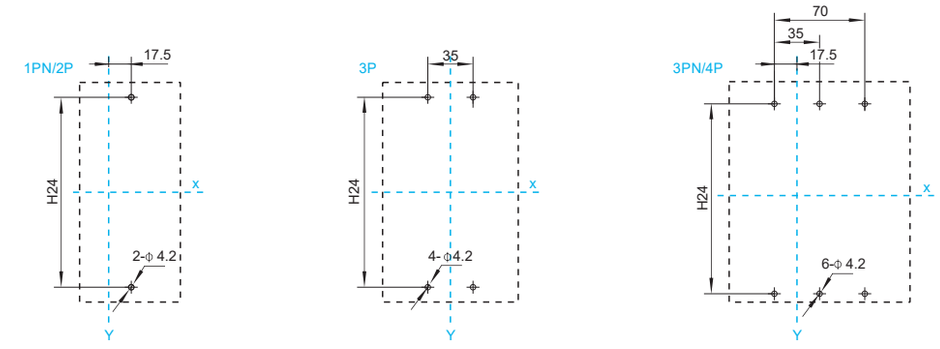
NXMS-250H, 320H — **Фронтальное подключение, размеры (мм)**



NXMLE-250S/H, 320S/H — **Фронтальное подключение, размеры (мм)**



NXM-250S/H, 320S/H, NXMS-250H, 320H, NXMLE-250S/H, 320S/H, NXHM-250, 320 — **Проводные соединения фронтальных клемм, монтажный размер (мм)**

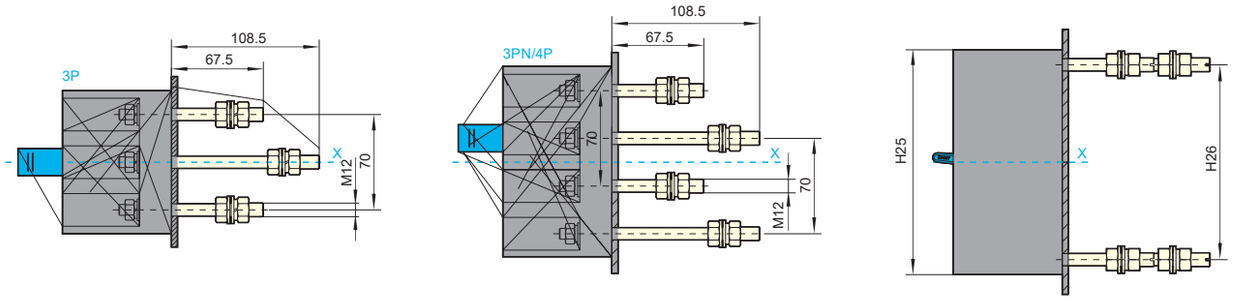


Спецификация и модель	D9	D9''				D10	H24			Примечание
		125/160A	180/200A	225/250A	320A		1PN/2P	3P	3PN/4P	
NXM-250S, 320S	76.5	23	23.5	24	24.5	97	126	126	126	2P/3P/4P
NXM-250H, 20H	101.5	23	23.5	24	24.5	122	-	126	126	3P/4P
NXMS-250H, 320H	101.5	24.5				122	-	126	126	3P/4P
NXMLE-250S, 320S	76.5	24.5				97	131	131	131	1PN/2P/3PN/4P
NXMLE-250H, 320H	79.5	24.5				100	-	131	131	3P/3PN/4P
NXHM-250, 320	101.5	24.5				122	-	126	126	3P/4P

Габаритные и монтажные размеры

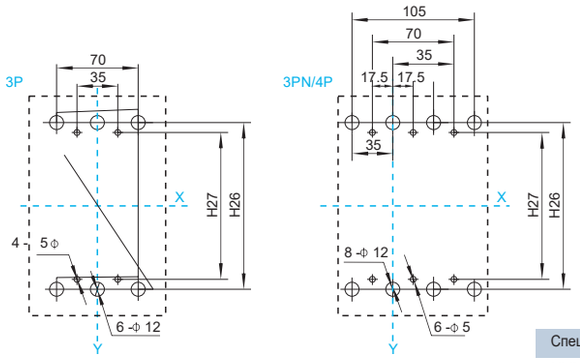
NXM-250S/H, 320S/H, NXMS-250H, 320H, NXMLE-250S/H, 320S/H, NXHM-250, 320

Монтажный размер опорной пластины (мм)



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

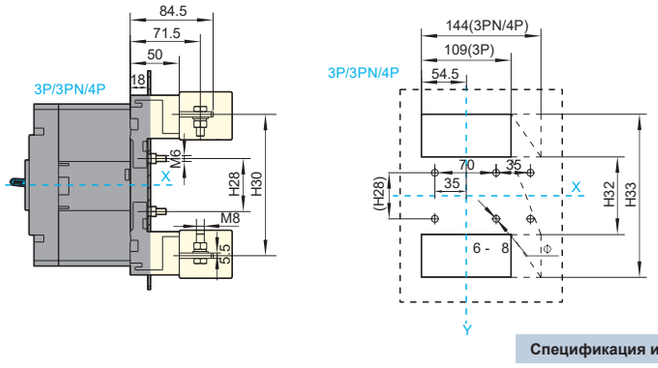
Монтажный размер опорной пластины (мм)



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)

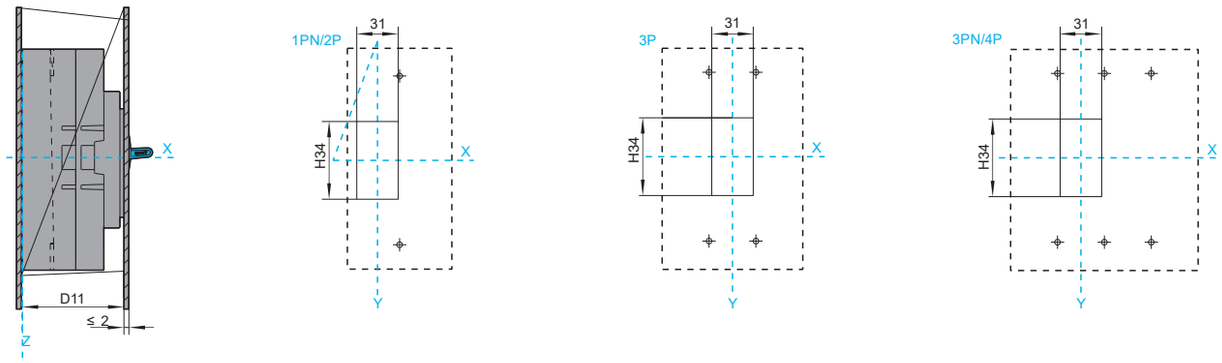


Спецификация и модель	H28	H30	H32	H33	Примечание
NXM-250S/H, 320S/H	74	139	90	180	3P/4P
NXMS-250H, 320H	74	139	90	180	3P/4P
NXMLE-250S/H, 320S/H	79	144	95	185	3P/3PN/4P
NXHM-250, 320	74	139	90	180	3P/4P

Габаритные и монтажные размеры

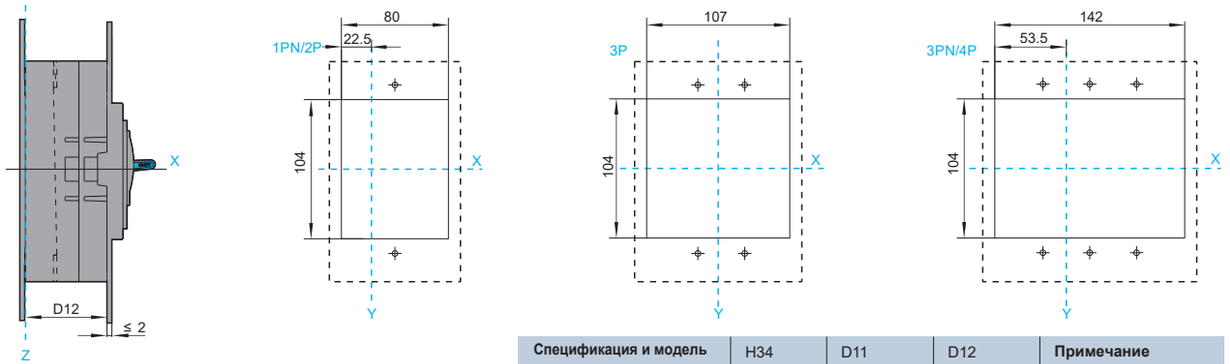
NXM-250S/H, 320S/H, NXMS-250H, 320H, NXMLE-250S/H, 320S/H, NXHM-250, 320

Размер (мм) монтажного отверстия (маленького) в шкафу



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

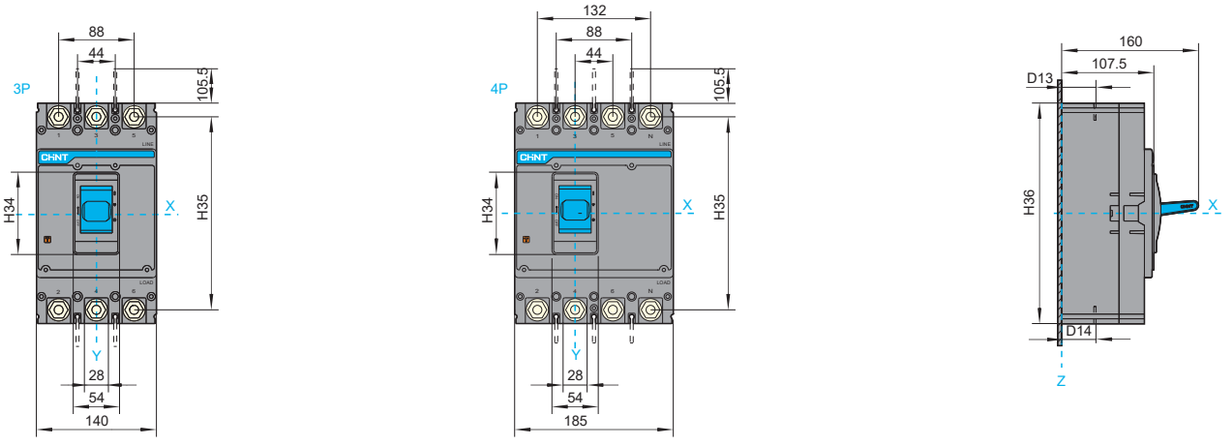
Размер (мм) монтажного отверстия (большого) в шкафу



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

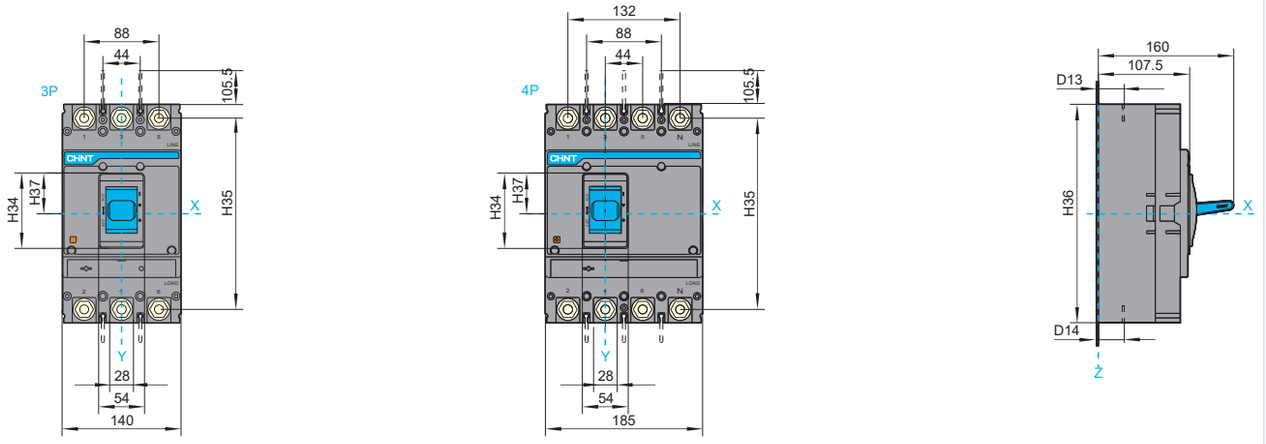
NXM-400S/H, 630S/H, NXHM-400, 630

Фронтальное подключение, размеры (мм)

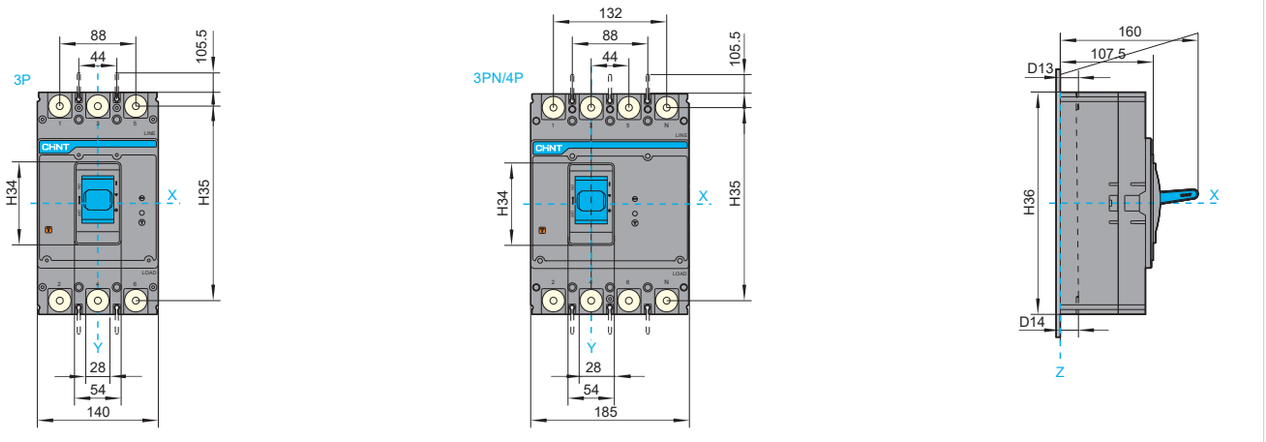


Габаритные и монтажные размеры

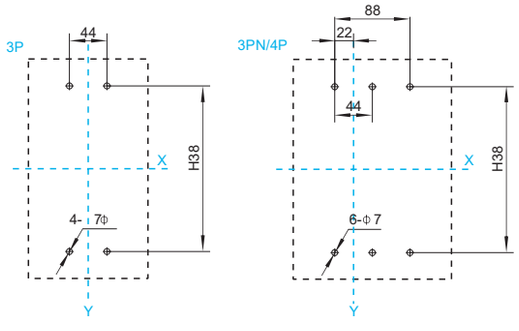
NXMS-400S/H, 630S/H — **Фронтальное подключение, размеры (мм)**



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)**

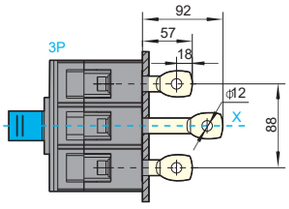


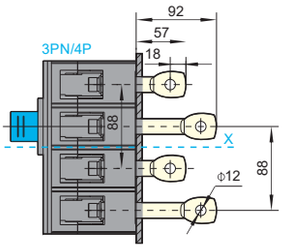
Спецификация и модель	H34	H35	H36	H37	H38	D13	D14	Примечание
NXM-400S/H NXM-630S/H	96	225	257	48	194	39	37	250A-280A
						40	36.8	300A-315A-320A
							37	350A-380A
							37.5	400A-450A
						41	38.5	500A-550A
							40	600A-630A
NXM-400S/H NXM-630S/H	89	225	257	48	194	40	37.5	400A
						41	41	630A
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
						41	39	500A-550A
							40	600A-630A
NXHM-400 NXHM-630	96	225	257	48	194	40	37.5	400A
						41	40	630A

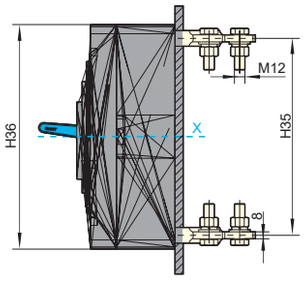
Габаритные и монтажные размеры

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

Заднее подключение, размеры (мм)

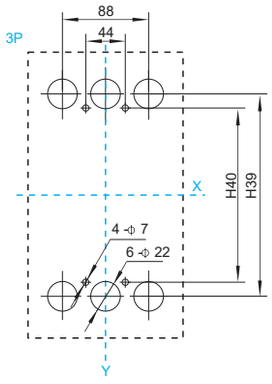


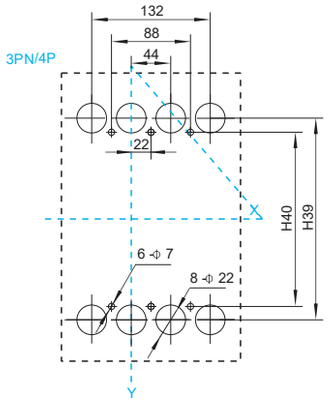




NXM-400S/H, 630S/H, NXMS-400H, 630H, NXMLE-400S/H, 630S/H, NXHM-400, 630

Монтажный размер опорной пластины (мм)

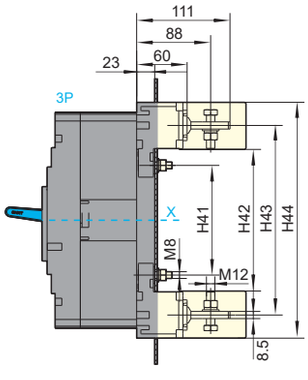


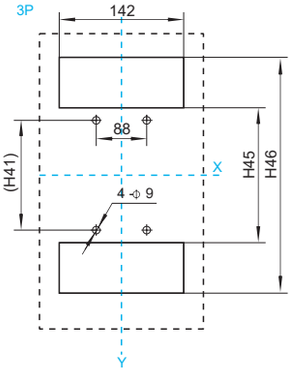


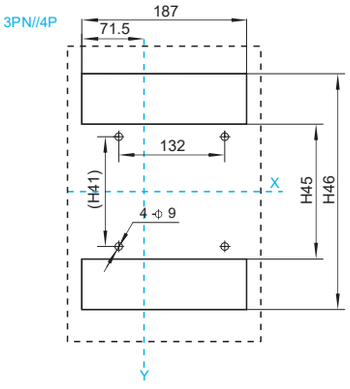
Спецификация и модель	H39	H40	Примечание
NXM-400S/H , 630S/H	225	194	3P/4P
NXMS-400S/H , 630S/H	225	194	3P/4P
NXMLE-400S/H	235	228	3P/3PN/4P
NXMLE-630S/H	235	228	3P/3PN/4P
NXHM-400 , 630	225	194	3P/4P

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

Заднее подключение втычного типа, размеры (мм)





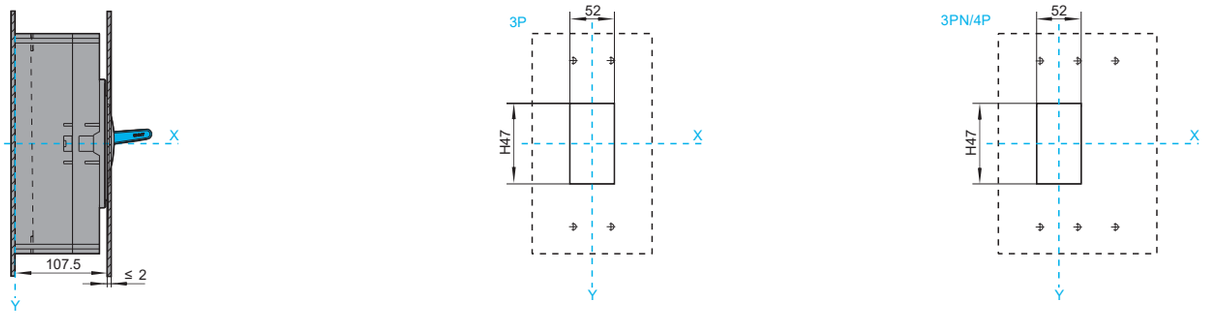


Спецификация и модель	H41	H42	H43	H44	H45	H46	Примечание
NXM-400S/H, 630S/H	145	171	225	281	168	283	3P/4P
NXMS-400S/H, 630S/H	145	171	225	281	168	283	3P/4P
NXMLE-400S/H	155	181	235	291	178	293	3P/3PN/4P
NXMLE-630S/H	155	181	235	291	178	293	3P/3PN/4P
NXHM-400, 630	145	171	225	281	168	283	3P/4P

Габаритные и монтажные размеры

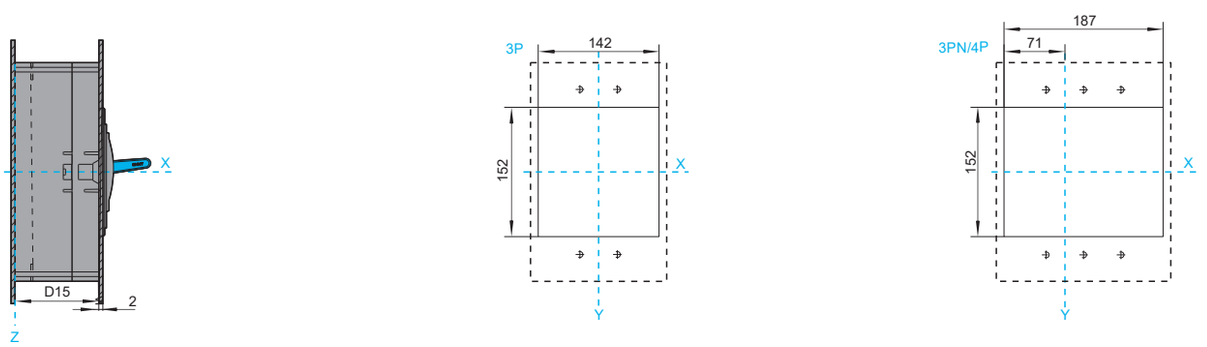
NXM-400S/H, 630S/H, NXMS-400H, 630H, NXMLE-400S/H, 630S/H, NXHM-400, 630

Размер (мм) монтажного отверстия (маленького) в шкафу



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

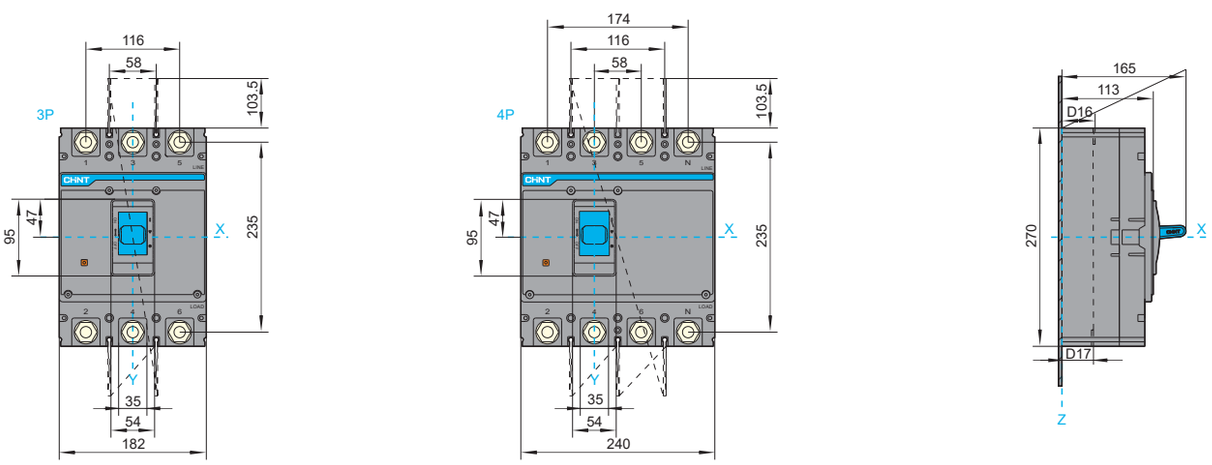
Размер (мм) монтажного отверстия (большого) в шкафу



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

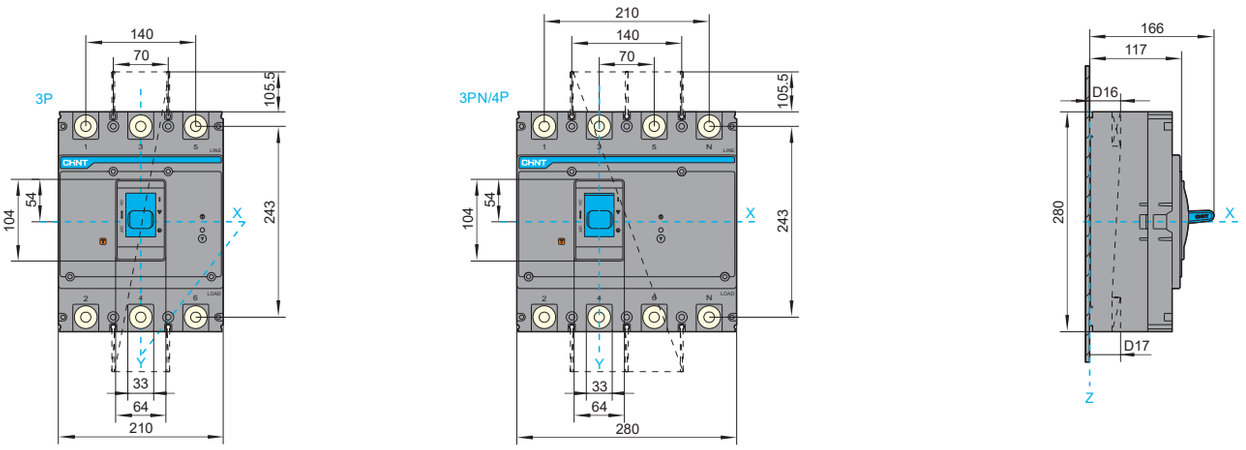
Фронтальное подключение, размеры (мм)



Габаритные и монтажные размеры

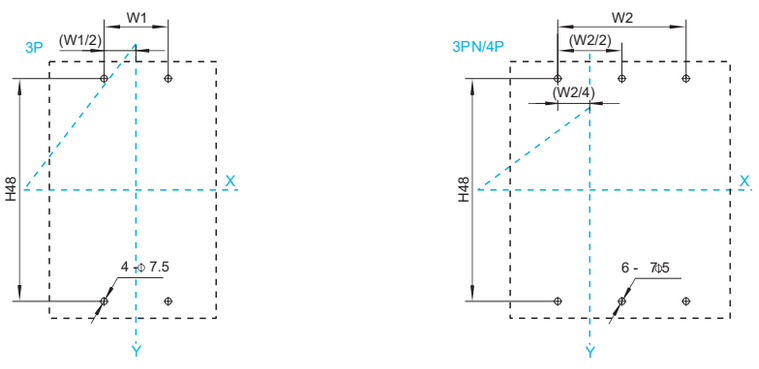
NXMLE-800S/H

Фронтальное подключение, размеры (мм)



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

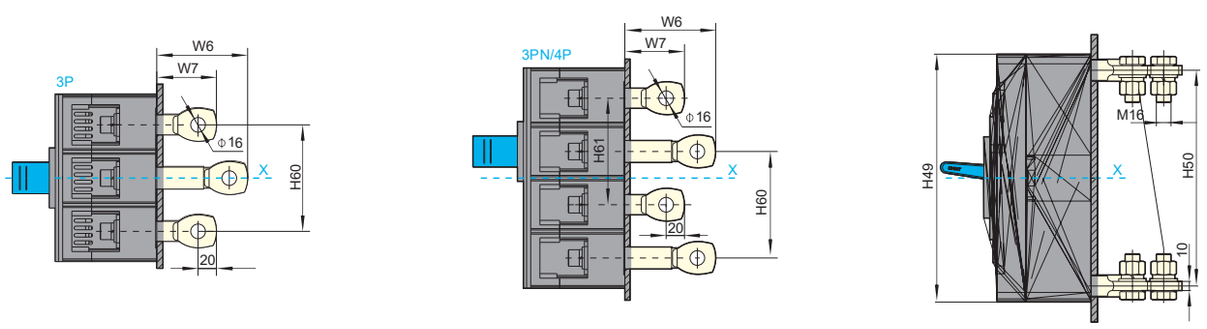
Монтажный размер пластины основания (мм)



Спецификация и модель	D16	D17	H48	W1	W2	Примечание
NXM-800S/H NXHM-800	43	41	200	58	116	630A
	44	42	200	58	116	700A
	45	43	200	58	116	800A
NXMLE-800S/H	40	40	243	70	140	630A
	41	41	243	70	140	700/800A

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

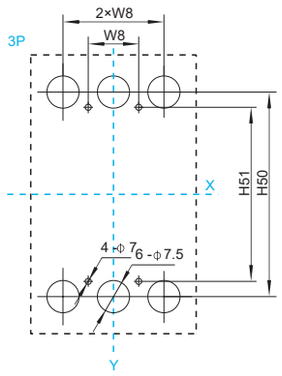
Заднее подключение, размеры (мм)

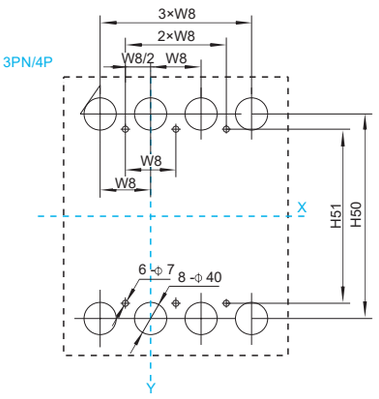


Габаритные и монтажные размеры

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

Заднее подключение, размеры (мм)

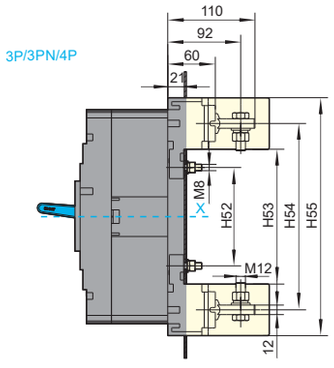


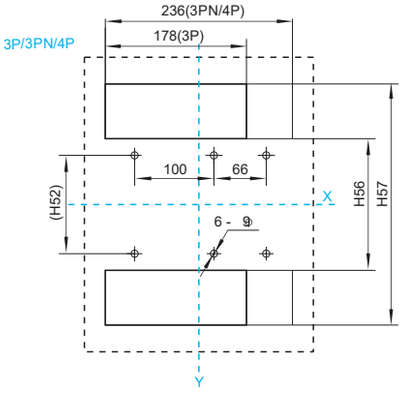


Спецификация и модель	W6	W7	W8	H49	H50	H51	H60
NXM-800S/H	99	67	58	270	235	200	116
NXMLE-800S/H	84	–	70	280	243	243	140
NXHM-800	99	67	58	270	235	200	116

NXM-800S/H, NXHM-800

Заднее подключение втычного типа, размеры (мм)

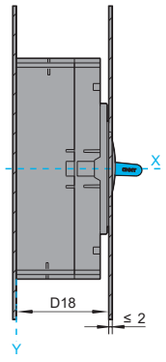


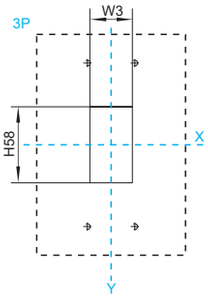


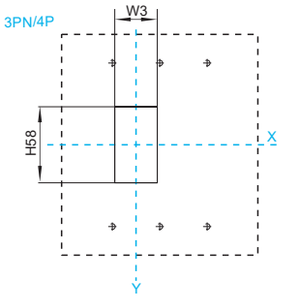
Спецификация и модель	H52	H53	H54	H55	H56	H57	Примечание
NXM-800S/H	124	170	235	300	168	302	3P/4P
NXHM-800	124	170	235	300	168	302	3P/4P

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

Размер (мм) монтажного отверстия (маленького) в шкафу



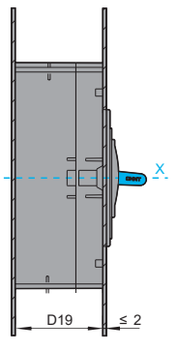


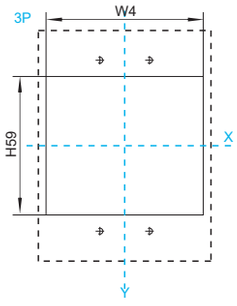


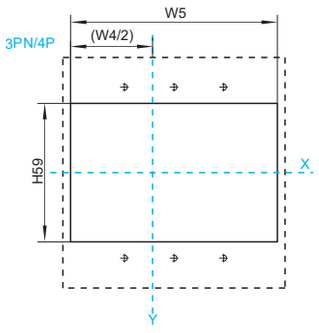
Габаритные и монтажные размеры

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

Размер (мм) монтажного отверстия (большого) в шкафу



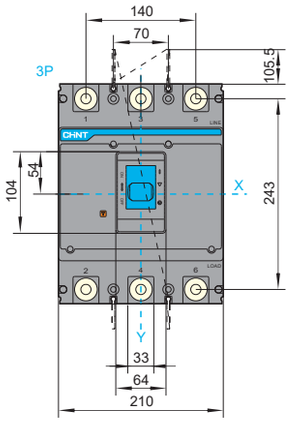


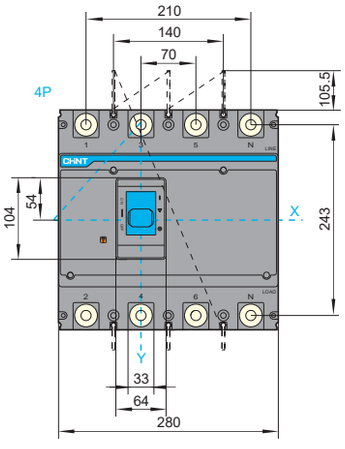


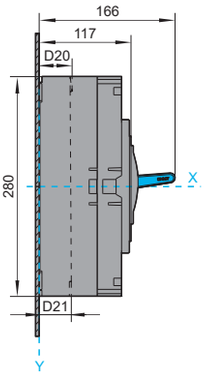
Спецификация и модель	D18	D19	H58	W3	H59	W4	W5	Примечание
NXM-800S/H	113	102.5	95	54	162	184	242	3P/4P
NXMLE-800S/H	117	105	104	64	172	212	282	3P/3PN/4P
NXHM-800	113	102.5	95	54	162	184	242	3P/4P

NXM-1000S/H, NXHM-1000

Фронтальное подключение, размеры (мм)

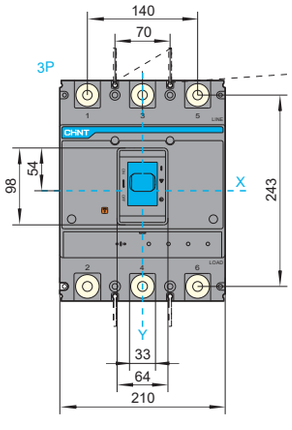


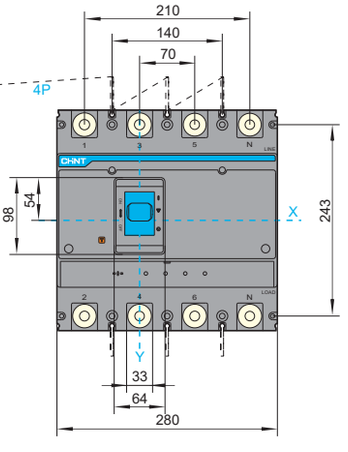


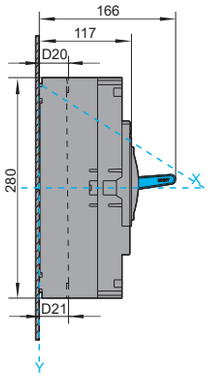


NXMS-1000S/H

Фронтальное подключение, размеры (мм)



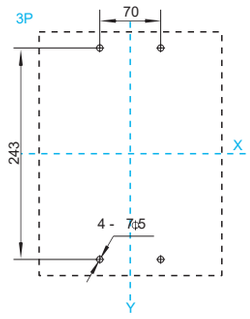


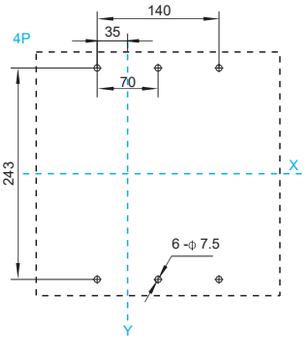


Габаритные и монтажные размеры

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

Монтажный размер пластины основания (мм)

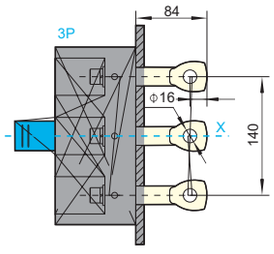


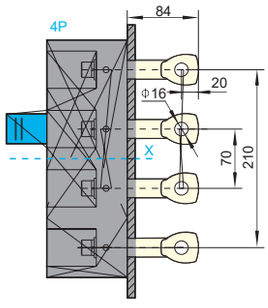


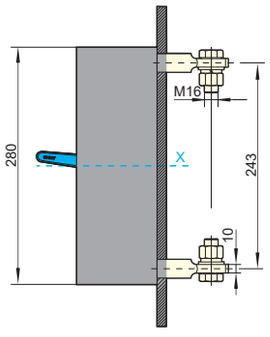
Спецификация и модель	D20	D21	**Примечание**
NXM-1000S/H	41	41	800A
NXHM-1000	43	42	1000A
NXMS-1000S/H	43	43	800/1000A

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

Заднее подключение, размеры (мм)

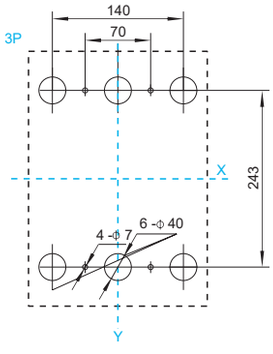


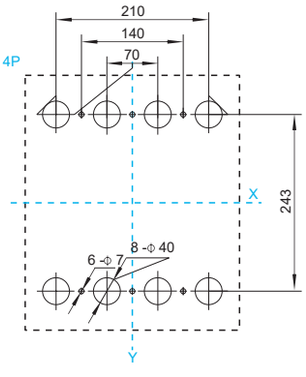




NXM-1000S/H, NXMS-1000S/H, NXHM-1000

Заднее подключение, размеры (мм)

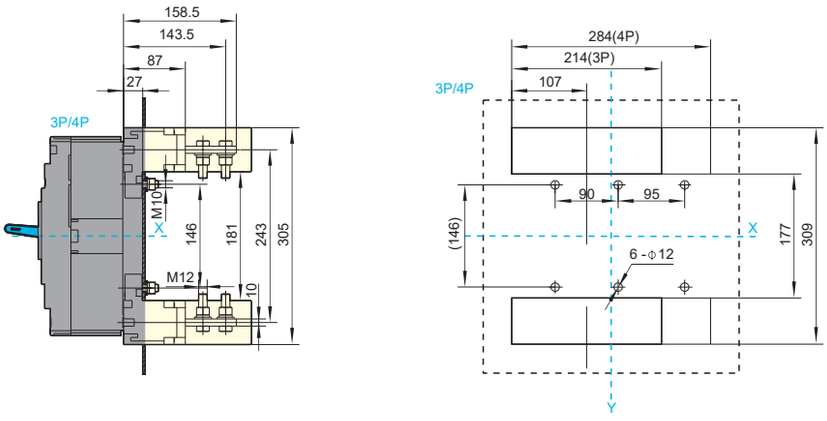




Габаритные и монтажные размеры

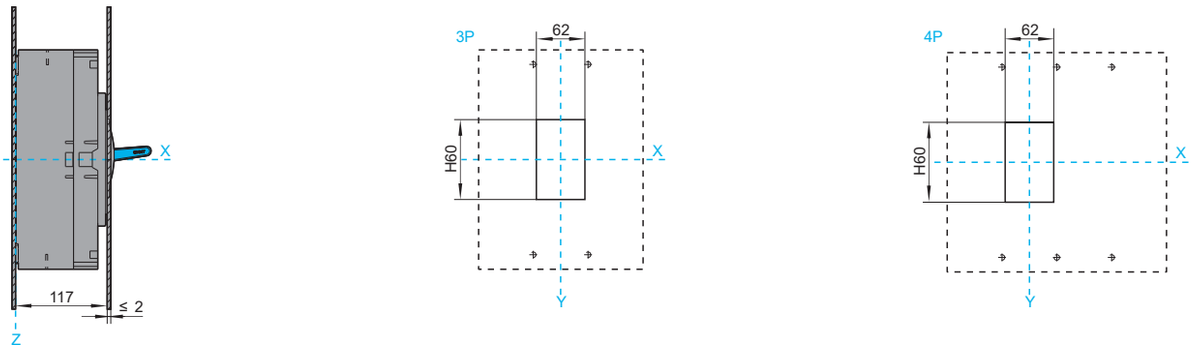
NXM-1000S/H, NXMS-1000S/H, NXHM-1000, NXMLE-800S/H

Заднее подключение втычного типа, размеры (мм)



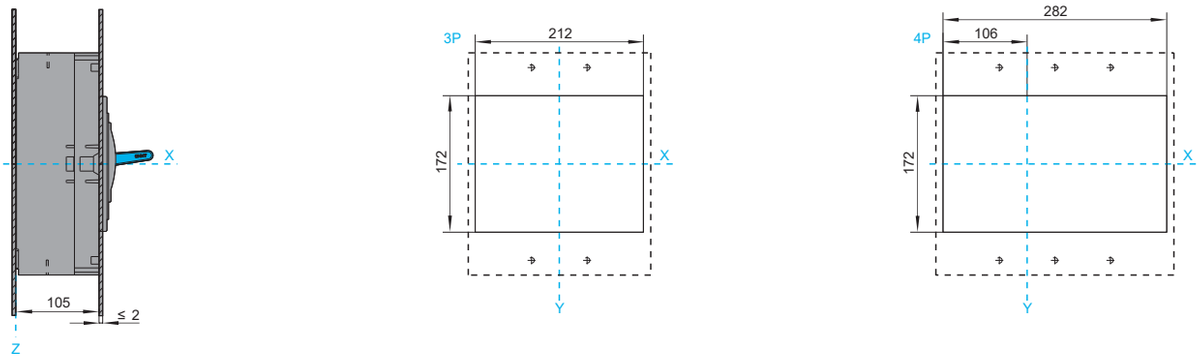
NXM-1000S/H, NXMS-1000S/H, NXHM-1000

Размер (мм) монтажного отверстия (маленького) в шкафу



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

Размер (мм) монтажного отверстия (большого) в шкафу

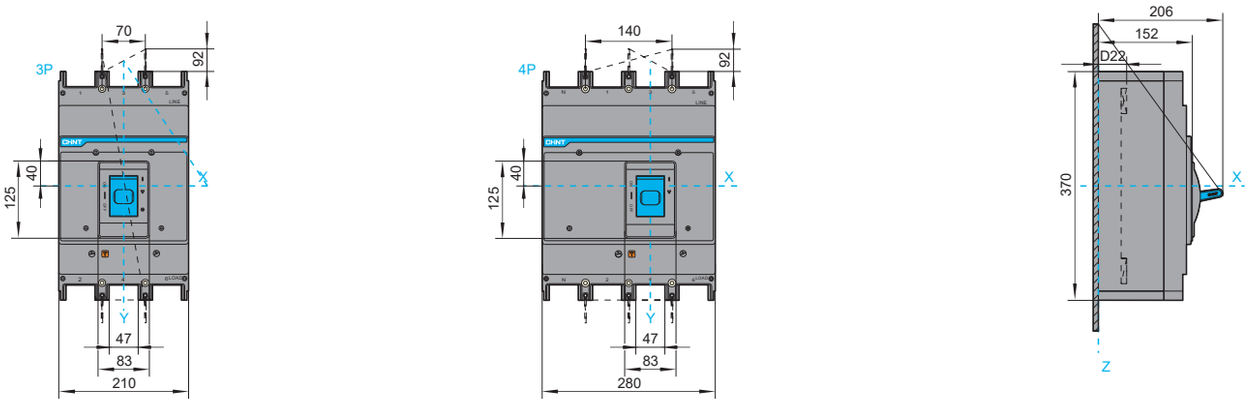


Спецификация и модель	H60	Примечание
NXM-1000S/H	102	3P/4P
NXMS-1000S/H	95	3P/4P
NXHM-1000	102	3P/4P

Габаритные и монтажные размеры

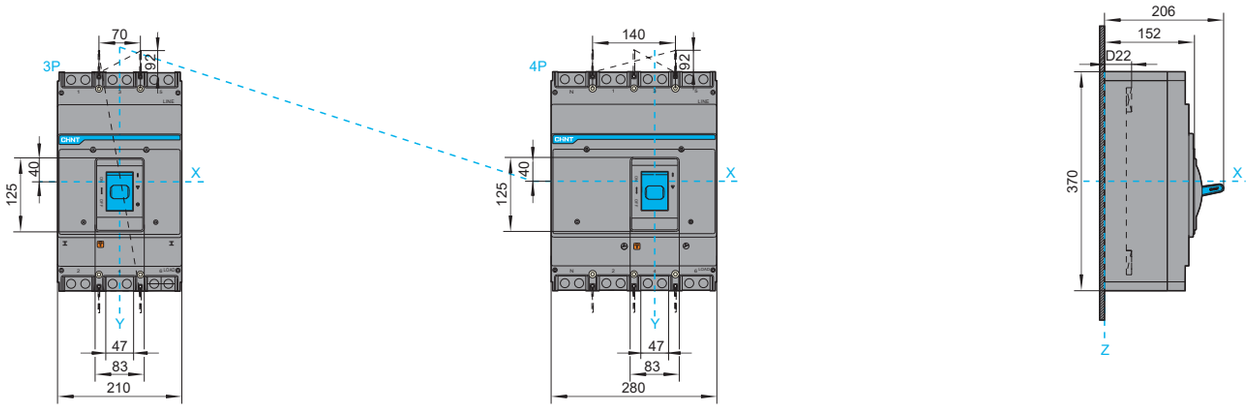
NXM-1600S/H, NXHM-1600

Фронтальное подключение, размеры (мм)



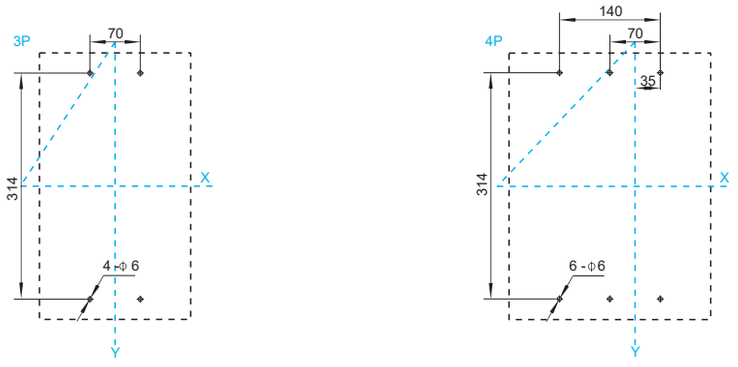
NXMS-1600S/H

Фронтальное подключение, размеры (мм)



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

Монтажный размер пластины основания (мм)

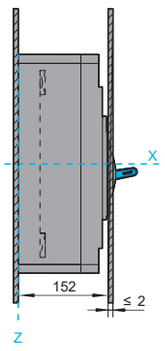


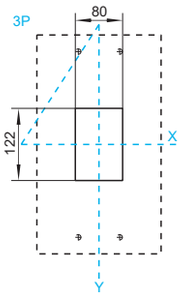
Спецификация и модель	D22	Примечание
NXM-1600S/H	55	1000A
	57	1250A
	60	1600A
NXMS-1600S/H	60	1600A

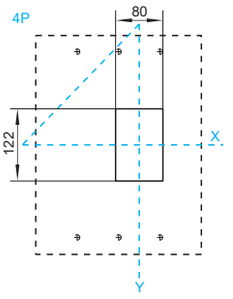
Габаритные и монтажные размеры

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

Размер (мм) монтажного отверстия (маленького) в шкафу

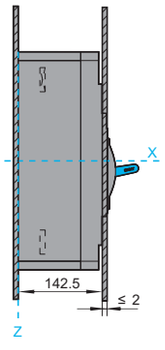


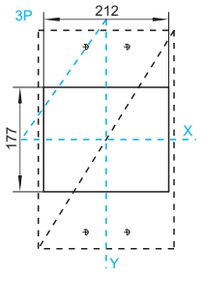


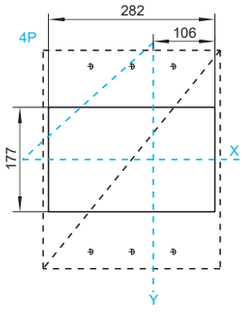


NXM-1600S/H, NXMS-1600S/H/, NXHM-1600

Размер (мм) монтажного отверстия (большого) в шкафу

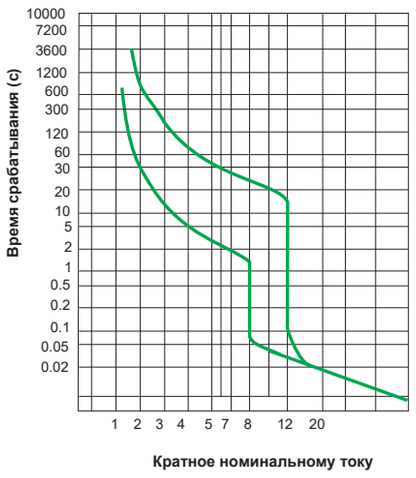




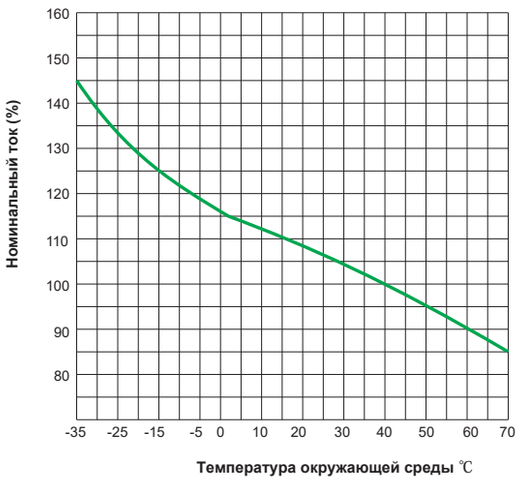


Графики времени срабатывания

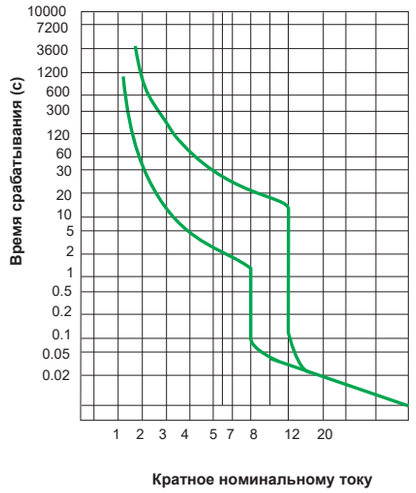
NXM-63 — Кривая срабатывания



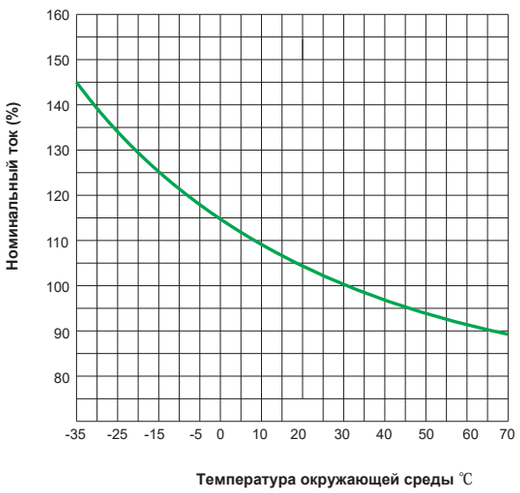
NXM-63 — Кривая компенсации влияния температуры



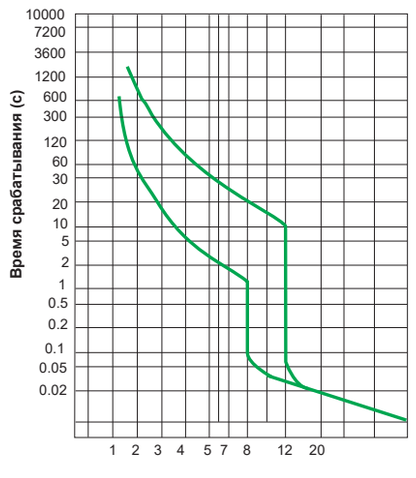
NXM-125, NXMLE-125 — Кривая срабатывания



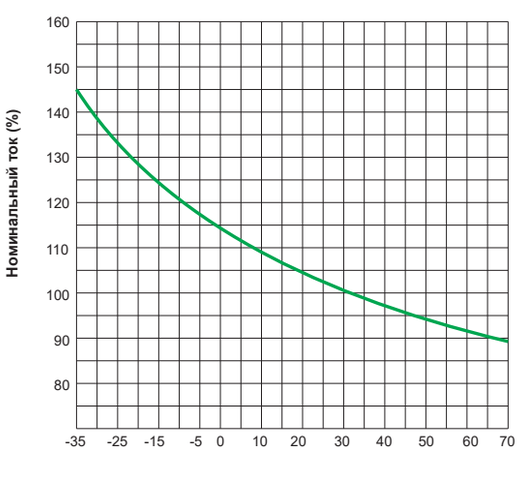
NXM-125, NXMLE-125 — Кривая компенсации влияния температуры



NXM-160, NXMLE-160 — Кривая срабатывания

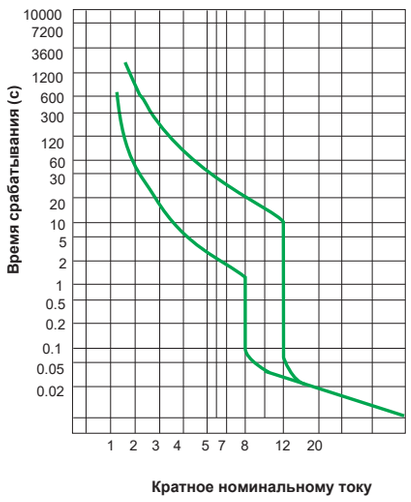


NXM-160, NXMLE-160 — Кривая компенсации влияния температуры

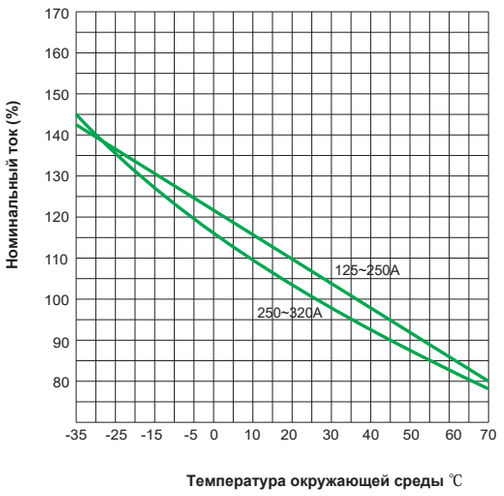


Графики времени срабатывания

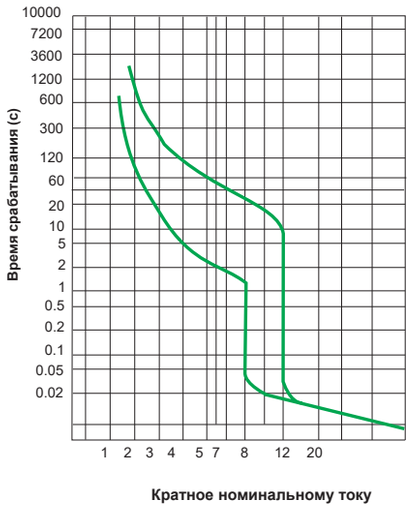
NXM-250/320, NXMLE-250/320 — **Кривая срабатывания**



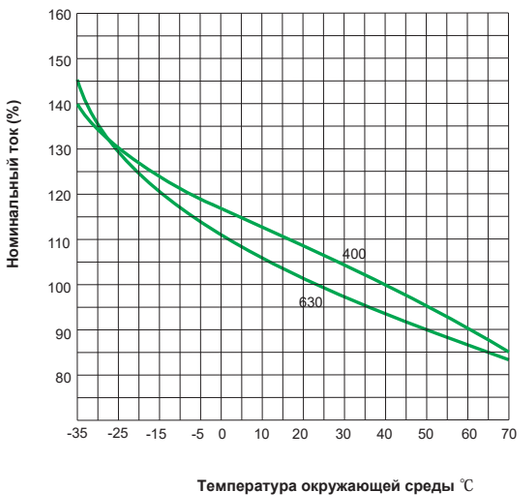
NXM-250/320, NXMLE-250/320 — **Кривая компенсации влияния температуры**



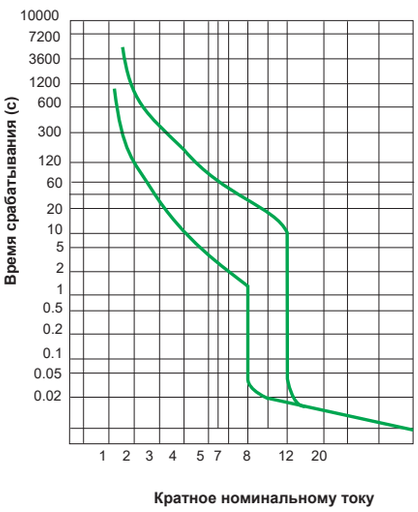
NXM-400/630, NXMLE-400/630 — **Кривая срабатывания**



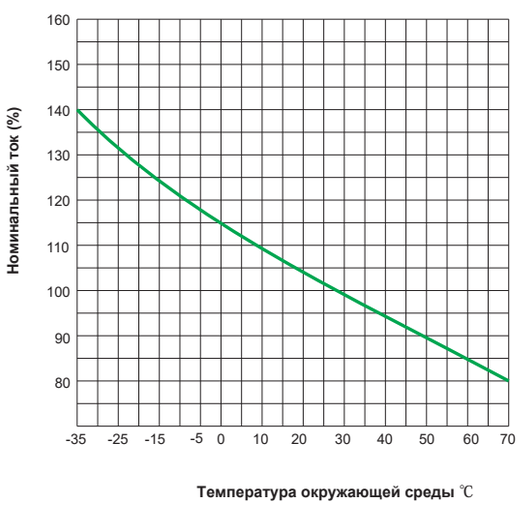
NXM-400/630, NXMLE-400/630 — **Кривая компенсации влияния температуры**



NXM-800, NXMLE-800 — **Кривая срабатывания**

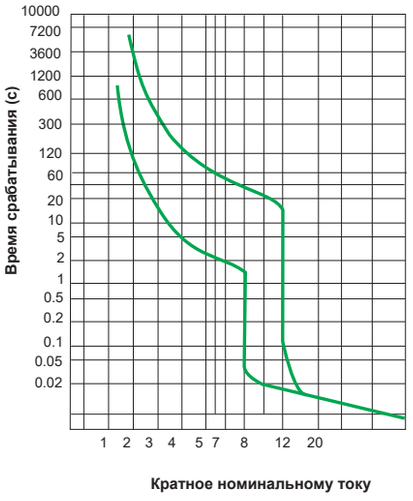


NXM-800 — **Кривая компенсации влияния температуры**

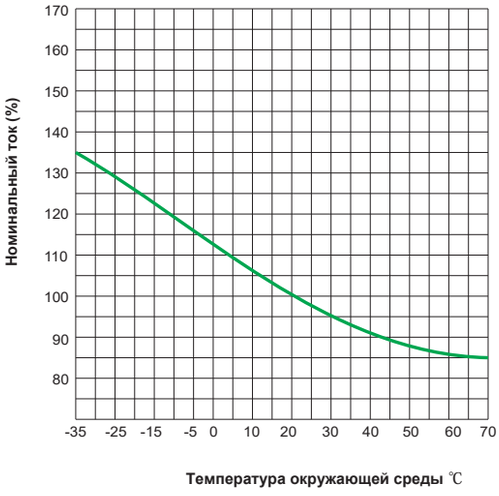


Графики времени срабатывания

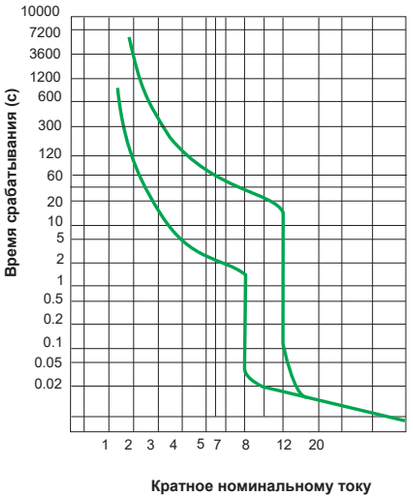
NXM-1000 — **Кривая срабатывания**



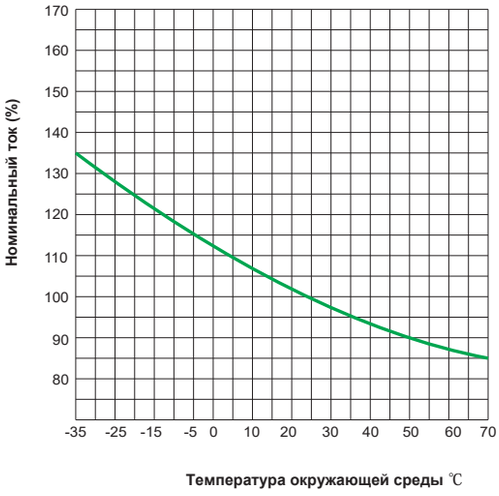
NXM-1000 — **Кривая компенсации влияния температуры**



NXM-1600 — **Кривая срабатывания**

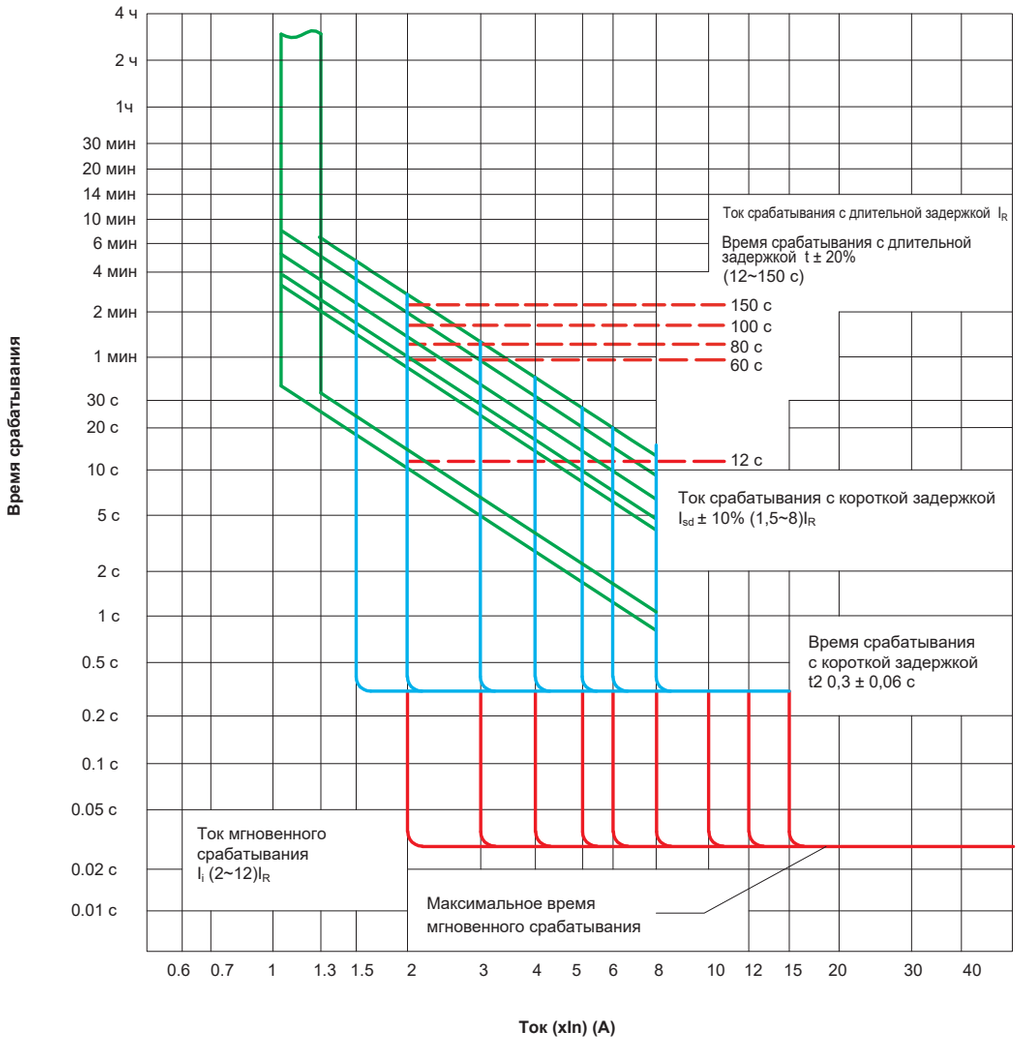


NXM-1600 — **Кривая компенсации влияния температуры**

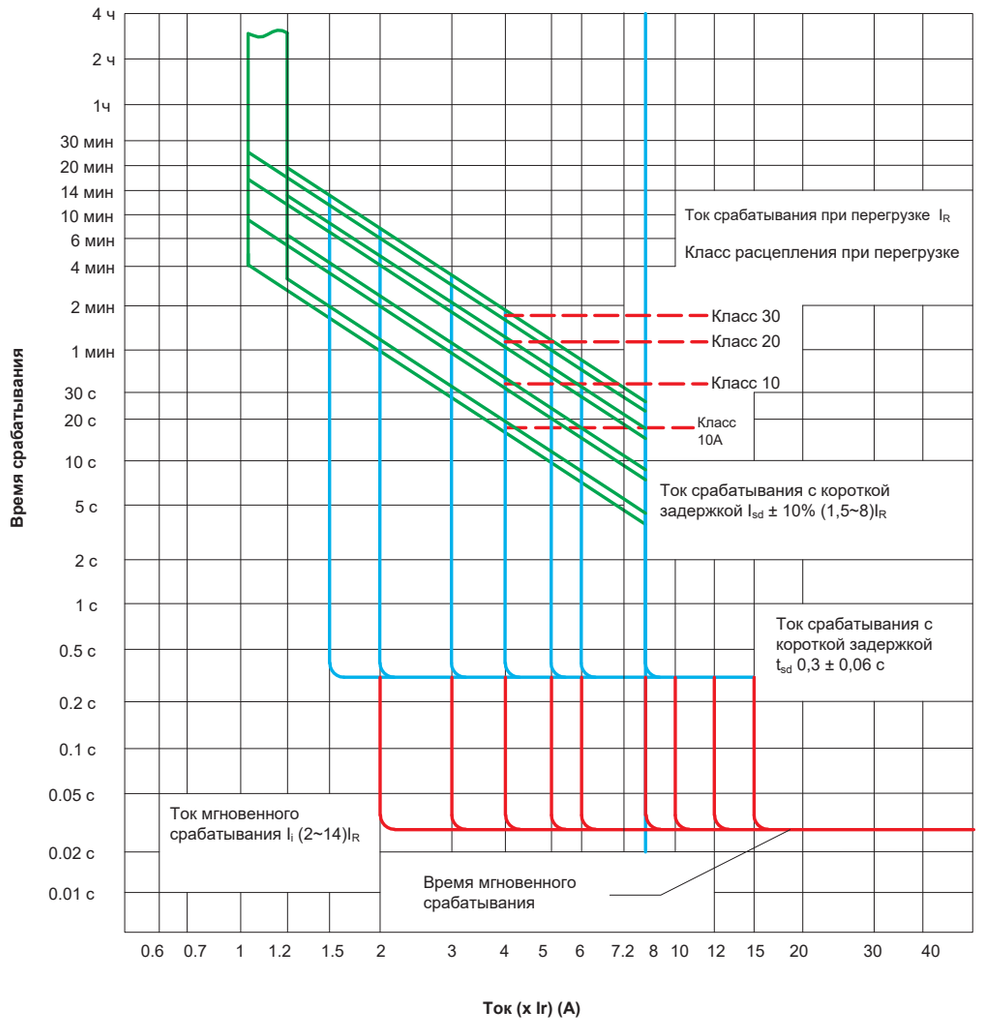


Графики времени срабатывания

Автоматический выключатель в литом корпусе серии NXMS — **Кривая срабатывания защиты распределительной сети**



Автоматический выключатель в литом корпусе серии NXMS — **Кривая срабатывания защиты электродвигателя**



Примечание

Примечание

Примечание

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

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

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

Россия
ООО «Чинт Электрик»

Адрес: РФ, 109089, г. Москва, ул. Угрешская, д.2, стр.3, оф.17
Тел.: +7 495 665 6340
Факс: +7 495 665 6340
Email: cis@chint.com

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

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.comd xjie@chint.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

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

CHINT ELECTRIC

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.

© Компания CHINT Electric All Rights Reserved

Отпечатано на вторичной бумаге

Технические характеристики и технические данные могут изменяться без предварительного уведомления. Свяжитесь с нами для подтверждения актуальности сведений на момент заказа

©CHINT NO.EN K04