

# NXM, NXMS

## Автоматические выключатели в литом корпусе

### Описание

Автоматические выключатели в литом корпусе серии NXM(S) предназначены для работы в сетях переменного тока частотой 50/60 Гц с номинальным напряжением до 690 В на номинальные токи от 16 до 1600 А. Обеспечивают защиту сетей и электрооборудования от перегрузок, коротких замыканий, а также от снижения напряжения при нечастых включениях и отключениях двигателя.

Соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60947-1-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила», ГОСТ IEC 60947-2-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 2. Автоматические выключатели», ГОСТ 30011.1-2012 (IEC 60947-1:2004) «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие требования» (подраздел 7.3).



NXM, NXMS

### Структура условного обозначения

	NX	X0	X1	X2 / X3	X4	X5
Обозначение серии						
M – автоматические выключатели с термомагнитным расцепителем MS – автоматические выключатели с электронным расцепителем						
Типоразмер (Inm): 63, 125, 160, 250, 400, 630, 800, 1000, 1250, 1600						
Код по отключающей способности: S – 25 кА (63А, 125А); 36 кА (400А, 630А, 800А); 50 кА (1000А, 1250А, 1600А) F – 36 кА (63А, 125А); 50 кА (400А, 630А, 800А); 50 кА (1000А, 1250А, 1600А) H – 50 кА (63А, 125А); 75 кА (400А, 630А, 800А); 75 кА (1000А, 1250А, 1600А)						
Количество полюсов: 2P (Inm≤250 А), 3P, 4P						
Номинальный ток расцепителя: 16, 20, 25, 32, 40, 50, 60, 63, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 225, 250, 315, 320, 350, 400, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1600						
Номинальная предельная отключающая способность						

### Преимущества

- ▶ Широкий ряд типоразмеров корпуса с дополнительными возможностями. Возможность выбора наиболее подходящего размера корпуса, повышение эффективности продукции и сокращение эксплуатационных затрат.
- ▶ Двойная изоляция, обеспечивающая более безопасную эксплуатацию. Повышенная изоляция выключателей упрощает установку дополнительных аксессуаров, и делает ее более безопасной, упрощает техобслуживание выключателей.
- ▶ Новые электронные расцепители и более надежная защита цепи. Новые электронные расцепители имеют возможность более удобной настройки параметров и задания более точных значений уставок защит, они лучше распознают возникающие в сети аварийные ситуации.
- ▶ Универсальность применения, устойчивая и надежная работа в экстремальных условиях:
  - рабочая температура: от –35 до +70 °С;
  - пригодность к применению в различных условиях.

### Условия эксплуатации

- ▶ Температура эксплуатации и хранения: от –40 до +70 °С; среднее значение в течение 24 часов не должно превышать +35 °С; при температуре окружающей среды от –40 до +70 °С пользователи должны учитывать снижение эксплуатационных характеристик или предусмотреть компенсацию температуры.
- ▶ Высота над уровнем моря: ≤ 2000 м.
- ▶ Степень загрязнения: 3.
- ▶ Степень защиты: IP40.
- ▶ На месте эксплуатации выключателей относительная влажность не должна превышать 50% при макс. температуре +40 °С, более высокая относительная влажность допускается при более низкой температуре. Например, относительная влажность может составлять 90% при +20 °С, необходимо принять специальные меры для предотвращения появления конденсата.

## Основные технические параметры

### Технические параметры автоматических выключателей с термомагнитным расцепителем NXM

Типоразмер		63			125			160			250			
Номинальный ток (In), А, 40°C, 55°C		10, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63			10, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 70, 75, 80, 100, 125			32, 40, 50, 60, 63, 70, 75, 80, 100, 125, 140, 150, 160			160, 170, 180, 200, 225, 250			
Номинальное напряжение изоляции (Ui), В		800 AC			800 AC			800 AC			800 AC			
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (Uimp), кВ		8			8			8			8			
Номинальное рабочее напряжение (Ue), В при 50/60Гц		230AC, 400AC			230AC, 400AC			230AC, 400AC			230AC, 400AC			
Код отключающей способности		S	F	H	S	F	H	S	F	H	S	F	H	
Количество полюсов	2P	■	-	-	■	-	-	■	-	-	■	-	-	
	3P	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	4P	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность (Icu), кА	230AC	36	50	75	36	50	75	50	50	75	50	50	75	
	400AC	25	36	50	25	36	50	36	36	50	36	36	50	
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность (Ics), кА	230AC	18	50	50	18	50	50	30	50	50	30	50	50	
	400AC	15	36	36	15	36	36	20	36	36	20	36	36	
Категория применения		A			A			A			A			
Двойная изоляция		■			■			■			■			
Рабочая температура		-35 ÷ +70 °C												
Искровой зазор		≤50			≤50			≤50			≤50			
Механическая износостойкость, циклов ВО	Без технического обслуживания	20000			20000			20000			20000			
	С техническим обслуживанием	40000			40000			40000			40000			
Электрическая износостойкость, циклов ВО	400AC, In	10000			10000			10000			10000			
Тип расцепителя и тип защиты	Электромагнитный расцепитель	Защита распределительной сети	■			■			■			■		
		Защита двигателя	■			■			■			■		
	Термомагнитный расцепитель	Защита распределительной сети	■			■			■			■		
		Защита двигателя	■			■			■			■		
Аксессуары	Вспомогательный контакт		■			■			■			■		
	Сигнальный контакт		■			■			■			■		
	Вспомогательный и сигнальный контакт		■			■			■			■		
	Независимый расцепитель		■			■			■			■		
	Расцепитель минимального напряжения		■			■			■			■		
	Поворотная рукоятка		■			■			■			■		
	Мотор-редуктор		■			■			■			■		
Габаритные размеры, мм	Ширина (2P/3P/4P)		56/78/103			56/78/103			63/90/120			78/105/140		
	Высота		135			135			155			165		
	Глубина (тип S/F/H)		71/81/81			71/81/81			75,5/91/91			77/102/102		

Типоразмер			400	630	800	1000	1250	1600
Номинальный ток (In), А, 40°C, 55°C			250, 280, 300, 315, 320, 350, 400	400, 450, 500, 600, 630	630, 700, 800	800, 900, 1000	1000, 1250	1000, 1250, 1600
Номинальное напряжение изоляции (Ui), В			1000 AC	1000 AC	1000 AC	1000 AC	1000 AC	1000 AC
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (Uimp), кВ			12	12	12	12	12	12
Номинальное рабочее напряжение (Ue), В при 50/60Гц			230AC, 400AC	230AC, 400AC	230AC, 400AC	230AC, 400AC	230AC, 400AC	230AC, 400AC
Код отключающей способности			S F H	S F H	S F H	S H	S H	S H
Количество полюсов	2P		- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	3P		■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
	4P		■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность (Icu), кА	230AC		75 75 100	75 75 100	75 75 100	75 100	75 100	75 100
	400AC		50 50 70	50 50 70	50 50 70	50 70	50 70	50 70
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность (Ics), кА	230AC		50 75 75	50 75 75	50 75 75	50 75	50 75	50 75
	400AC		36 50 50	36 50 50	36 50 50	36 50	36 50	36 50
Категория применения			A	A	A	A	A	A
Двойная изоляция			■	■	■	■	■	■
Рабочая температура			-35 ÷ +70 °C					
Искровой зазор			≤100	≤100	≤100	≤100	≤100	≤100
Механическая износостойкость, циклов ВО	Без технического обслуживания		10000	10000	8000	5000	5000	5000
	С техническим обслуживанием		20000	20000	10000	10000	10000	10000
Электрическая износостойкость, циклов ВО		400AC, In	8000	8000	5000	2500	2500	2500
Тип расцепителя и тип защиты	Электромагнитный расцепитель	Защита распределительной сети	■	■	■	■	■	■
		Защита двигателя	■	■	■	■	■	■
	Термомагнитный расцепитель	Защита распределительной сети	■	■	■	■	■	■
		Защита двигателя	■	■	■	■	■	■
Аксессуары	Вспомогательный контакт		■	■	■	■	■	■
	Сигнальный контакт		■	■	■	■	■	■
	Вспомогательный и сигнальный контакт		■	■	■	■	■	■
	Независимый расцепитель		■	■	■	■	■	■
	Расцепитель минимального напряжения		■	■	■	■	■	■
	Поворотная рукоятка		■	■	■	■	■	■
	Мотор-редуктор		■	■	■	■	■	■
Габаритные размеры, мм	Ширина (3P/4P)		140/185	140/185	182/240	210/280	210/280	210/280
	Высота		257	257	270	280	370	370
	Глубина (тип S/F/H)		108,5/108,5/108,5	108,5/108,5/108,5	114/114/114	118/118	153/153	1600 A:158/158 <1600 A:153/153

## Технические параметры автоматических выключателей с электронным расцепителем NXMS

Типоразмер, номинальный ток $I_{nm}$ (A)		160	250	400		630	
Номинальный ток ( $I_n$ ), A		32, 63, 125, 160	250	400		630	
Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ ), В		800 AC	800 AC	800 AC		1000 AC	
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение ( $U_{imp}$ ), кВ		8	8	12		12	
Номинальное рабочее напряжение ( $U_e$ ), В при 50/60Гц		230AC, 400AC, 690AC*	230AC, 400AC, 690AC*	230AC, 400AC, 690AC*		230AC, 400AC, 690AC*	
Код отключающей способности		H	H	S	H	S	H
Количество полюсов	3P	■	■	■	■	■	■
	4P	■	■	■	■	■	■
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность ( $I_{cu}$ ), кА	230AC	75	75	75	100	75	100
	400AC	50	50	50	70	50	70
	690AC	10	10	10	15	10	15
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность ( $I_{cs}$ ), кА	230AC	50	50	50	75	50	75
	400AC	36	36	36	50	36	50
	690AC	5	5	7,5	7,5	7,5	7,5
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток ( $I_{cw}$ ), Тс	400AC	-	-	B		8	
Категория применения		A	A	B		B	
Двойная изоляция		■	■	■		■	
Рабочая температура		-25 ÷ +70 °C					
Искровой зазор		≤50	≤50	≤100		≤100	
Общая износостойкость, циклов ВО	Без технического обслуживания	20000	20000	10000		10000	
	С техническим обслуживанием	40000	40000	20000		20000	
Электрическая износостойкость, циклов ВО	400AC, $I_n$	10000	10000	8000		8000	
Аксессуары	Вспомогательный контакт	■	■	■		■	
	Сигнальный контакт	■	■	■		■	
	Вспомогательный и сигнальный контакт	■	■	■		■	
	Независимый расцепитель	■	■	■		■	
	Расцепитель минимального напряжения	■	■	■		■	
	Поворотная рукоятка	■	■	■		■	
	Мотор-редуктор	■	■	■		■	
	Межфазные перегородки	■	■	■		■	
Габаритные размеры, мм	Ширина (3P/4P)	90/120	105/140	140/185		140/185	
	Высота	155	165	257		257	
	Глубина (тип S/H)	91/91	102/102	108,5/108,5		108,5/108,5	

\* 690В имеет только европейский сертификат соответствия (CE).



Типоразмер, номинальный ток $I_{nm}$ (A)		1000		1250		1600	
Номинальный ток (In), A		800, 1000		1250		1600	
Номинальное напряжение изоляции (Ui), В		1000 AC		1000 AC		1000 AC	
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (Uimp), кВ		12		12		12	
Номинальное рабочее напряжение (Ue), В при 50/60Гц		230AC, 400AC, 690AC*		230AC, 400AC, 690AC*		230AC, 400AC, 690AC*	
Код отключающей способности		S	H	S	H	S	H
Количество полюсов	3P	■	■	■	■	■	■
	4P	■	■	■	■	■	■
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность (Icu), кА	230AC	75	100	75	100	75	100
	400AC	50	70	50	70	50	70
	690AC	15	20	–	30	–	30
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность (Ics), кА	230AC	50	75	50	75	50	75
	400AC	36	50	36	50	36	50
	690AC	12,5	15	–	20	–	20
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (Icw), Ic	400AC	12		19,2		19,2	
Категория применения		B		B		B	
Двойная изоляция		■		■		■	
Рабочая температура		–25 ÷ +70 °C					
Искровой зазор		≤100		≤100		≤100	
Общая износостойкость, циклов ВО	Без технического обслуживания	5000		5000		5000	
	С техническим обслуживанием	10000		10000		10000	
Электрическая износостойкость, циклов ВО	400AC, In	2500		2500		2500	
Аксессуары	Вспомогательный контакт	■		■		■	
	Сигнальный контакт	■		■		■	
	Вспомогательный и сигнальный контакт	■		■		■	
	Независимый расцепитель	■		■		■	
	Расцепитель минимального напряжения	■		■		■	
	Поворотная рукоятка	■		■		■	
	Мотор-редуктор	■		■		■	
Межфазные перегородки	■		■		■		
Габаритные размеры, мм	Ширина (3P/4P)	140/185		140/185		140/185	
	Высота	280		370		370	
	Глубина (тип S/H)	118/118		153/153		158/158	

\* 690В имеет только европейский сертификат соответствия (CE).

## Общие технические параметры расцепителей

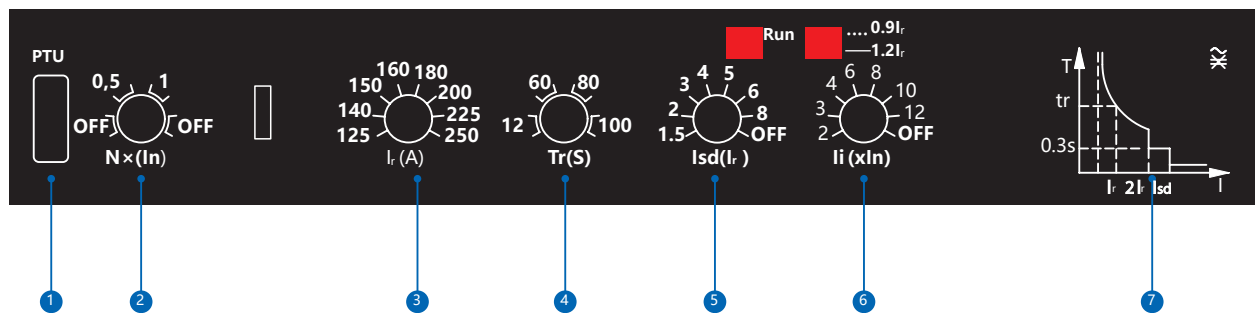
### Технические параметры термомагнитного расцепителя (защита распределительной сети)

Термомагнитный расцепитель	Типоразмер (Inm), А	Номинальный ток (In), А	Уставка тока защиты от короткого замыкания	Функция расцепления
Защита от перегрузки	63÷1000	10÷1000	Фиксированная	$I^2t = \text{const}$ 1,05In (холодный пуск), 2 ч без срабатывания (In > 63 А), 1 ч без срабатывания (In ≤ 63 А) 1,30In (горячий пуск), 2 ч со срабатыванием (In > 63 А), 1 ч со срабатыванием (In ≤ 63 А)
	1600	1000÷1600	Регулируемая	Ir: (0,7-0,8-0,9-1)In

Термомагнитный расцепитель	Типоразмер (Inm), А	Номинальный ток (In), А	Уставка тока защиты нейтрального полюса от короткого замыкания	Уставка тока мгновенного срабатывания Ii (А) защиты от короткого замыкания и ее точность	Время срабатывания
Защита от короткого замыкания	63	10÷63	Фиксированная	10In, ±20%	Мгновенное действие
	125	10÷125	Фиксированная	10In, ±20%	
	160	32÷160	Фиксированная	10In, ±20%	
	250	125÷250	Фиксированная	10In, ±20%	
	400	250÷400	Фиксированная	10In, ±20%	
	630	400÷630	Фиксированная	10In, ±20%	
	800	630÷800	Фиксированная	10In, ±20%	
	1000	800÷1000	Фиксированная	10In, ±20%	
	1250	1000÷1250	Регулируемая	Ii: (7-8-9-10)In	
1600	1000÷1600	Регулируемая	Ii: (7-8-9-10)In		

	Типоразмер (Inm), А	Номинальный ток (In), А	Уставка тока защиты нейтрального полюса	Уставка тока мгновенного срабатывания Ii (А) защиты от короткого замыкания и ее точность
Нейтральный полюс (код полюсов N C/D)	63	10÷63	Фиксированная	Ir, Ii, ±20%
	125	10÷125	Фиксированная	Ir, Ii, ±20%
	160	32÷160	Фиксированная	Ir, Ii, ±20%
	250	125÷250	Фиксированная	Ir, Ii, ±20%
	400	250÷400	Фиксированная	Ir, Ii, ±20%
	630	400÷630	Фиксированная	Ir, Ii, ±20%
	800	630÷800	Фиксированная	Ir, Ii, ±20%
	1000	800÷1000	Фиксированная	Ir, Ii, ±20%
	1250	1000÷1250	Регулируемая	Ii: (7-8-9-10)In
	1600	1000÷1600	Регулируемая	Ii: (7-8-9-10)In

## Технические параметры электронного расцепителя (защита распределительной сети)



- 1 Разъем NTU/USB
- 2 Уставка тока защиты нейтрального полюса с двумя настраиваемыми значениями и возможностью отключения защиты (OFF)
- 3 Уставка тока  $I_r$  защиты от перегрузки поворотным переключателем с 8 значениями
- 4 Уставка большой выдержки времени  $T_r$  защиты от перегрузки поворотным переключателем с 4 значениями
- 5 Уставка тока  $I_{sd}$  защиты с малой выдержкой времени поворотным переключателем с 7 значениями и возможностью отключения защиты (OFF)
- 6 Уставка тока  $I_i$  мгновенного срабатывания защиты от короткого замыкания поворотным переключателем с 7 значениями и возможностью отключения защиты (OFF)
- 7 Время-токовая характеристика срабатывания электронного расцепителя

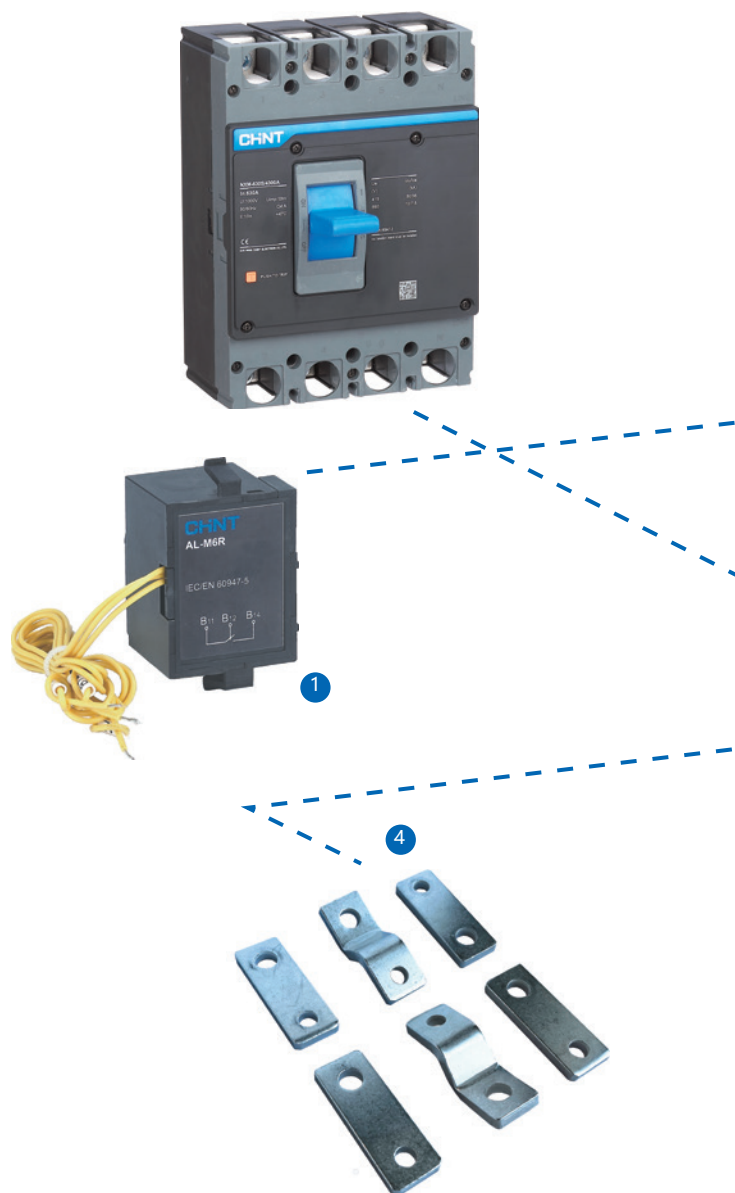
Электронный расцепитель	Типоразмер ( $I_{nm}$ ), А	Номинальный ток ( $I_n$ ), А	Уставка тока защиты от перегрузки ( $I_r$ ), А	Функция/время срабатывания
Защита от перегрузки с большой выдержкой времени	160	32	16-18-20-22-25-28-30-32	$I^2t=const$ 1,05 $I_r$ – несрабатывание в течение 2 ч 1,3 $I_r$ – срабатывание в течение 1 ч 2 $I_r$ , $tr=(12-60-80-100)$ с, $I_{nm}<400$ А 2 $I_r$ , $tr=(12-60-100-150)$ с, $I_{nm}\geq 400$ А
		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	
	400	400	200-225-250-280-300-315-350-400	
	630	630	400-450-480-500-530-560-600-630	
		800	630-660-680-700-720-750-780-800	
	1000	1000	630-680-720-780-820-900-950-1000	
1250	1250	630-700-800-900-1000-1100-1200-1250		
1600	1600	800-900-1000-1100-1250-1400-1500-1600		
Точность времени срабатывания защиты от перегрузки				$\pm 10\%$
Защита с малой выдержкой времени при коротком замыкании	Все серии	32÷1600	$I_{sd}=(1,5-2-3-4-5-6-8)I_r+OFF$	$t_{sd}=0,3, \pm 0,06$ с
Точность уставки тока срабатывания защиты			$\pm 15\%$	Мгновенное срабатывание
Мгновенное срабатывание	160÷1600	32÷1600	$I_i=(2-3-4-6-8-10-12)I_r+OFF$	
Точность уставки тока срабатывания защиты			$\pm 15\%$	
Защита нейтрального полюса (код четвертого полюса C/D)	Все серии	32÷1600	$I_{rN}=(0,5; 1)I_n+OFF$	-
Индикация перегрузки	Все серии	32÷1600	$I_r0=1,2I_r$	-

## Комплектация автоматического выключателя серии NXM, NXMS

### Автоматический выключатель в литом корпусе NXM, NXMS

- 1 Сигнальный контакт
- 2 Мотор-редуктор
- 3 Вспомогательный контакт
- 4 Внешние выводы для переднего присоединения
- 5 Независимый расцепитель
- 6 Расцепитель минимального напряжения
- 7 Межфазные перегородки\*
- 8 Поворотная рукоятка

\* Стандартный комплект поставки.





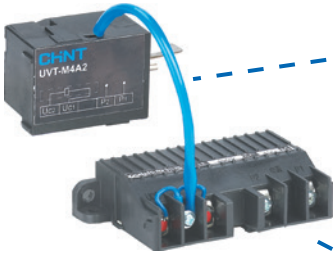
2



3



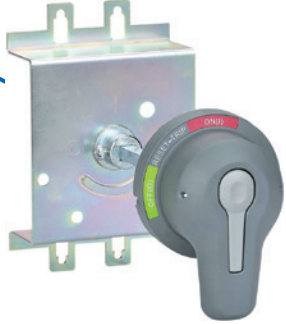
5



6



7



8

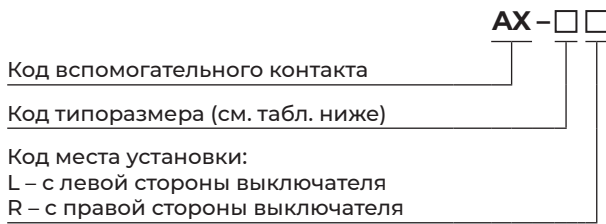
## Аксессуары и дополнительные устройства

### Вспомогательный контакт AX

Вспомогательный контакт AX предназначен для дистанционной индикации состояния включен или отключен (вручную или автоматически) автоматического выключателя.



### Структура условного обозначения



### Коды типоразмера вспомогательных контактов

Типоразмер	63/125	160	250	400/630	800	1000	1250/1600
Код	M1	M2	M3	M4	M5	M6	8/M8

Например, код вспомогательного контакта типоразмера 63/125 с установкой справа: AX-M1R.

### Таблица отображения состояния ВКЛ или ОТКЛ автоматического выключателя

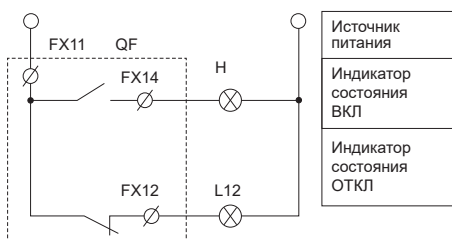
AX	Отключен вручную или сработал по аварии	FX12 FX14		FX11
	Включен	FX12 FX14		FX11

### Электрические характеристики контактов

Номинальное рабочее напряжение (В)		AC-15		DC-13	
		400AC		110DC	220DC
Номинальный рабочий ток (А)	63-320	0,26		0,14	0,14
	400-1000	0,4		0,2	0,2
	1250, 1600	0,27		0,27	0,27

### Схема соединений

Вспомогательный контакт может быть подключен проводами к индикатору состояния выключателя. Эксплуатирующий персонал получает информацию о состоянии выключателя ВКЛ/ОТКЛ помощью индикатора без открывания двери распределительного щита.



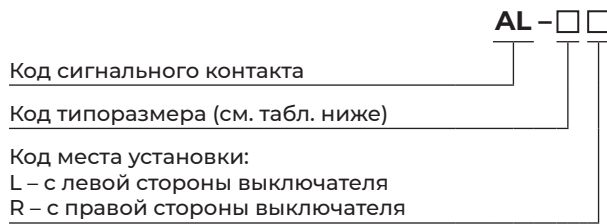
## Сигнальный контакт AL

Сигнальный контакт AL предназначен для дистанционной сигнализации автоматического срабатывания выключателя. Причины выдачи аварийного сигнала:

- ▶ перегрузка или короткое замыкание;
- ▶ срабатывание при снижении напряжения;
- ▶ срабатывание по дифференциальному току.



### Структура условного обозначения:



### Коды типоразмера

Типоразмер	63/125	160	250	400/630	800	1000	1250/1600
Код	M1	M2	M3	M4	M5	M6	8/M8

Например, код вспомогательного контакта типоразмера 63/125 с установкой слева: AL-M1L.

### Таблица отображения состояния ВКЛ или ОТКЛ автоматического выключателя

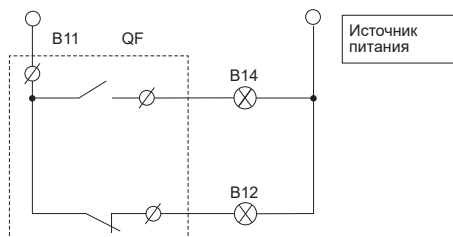
AL	Выключатель в состоянии ВКЛ или ОТКЛ	B12 B14		B11
	Выключатель отключился автоматически	B12 B14		B11

### Электрические характеристики контактов

Номинальное рабочее напряжение (В)		AC-15		DC-13	
		400AC		110DC	220DC
Номинальный рабочий ток (А)	630-320	0,26		0,14	0,14
	400-1000	0,4		0,2	0,2
	1250, 1600	0,47		0,27	0,27

### Схема соединений

Сигнальный контакт может быть подключен последовательно с индикатором или звонком. Таким образом эксплуатирующий персонал будет своевременно проинформирован при автоматическом срабатывании выключателя по аварии.



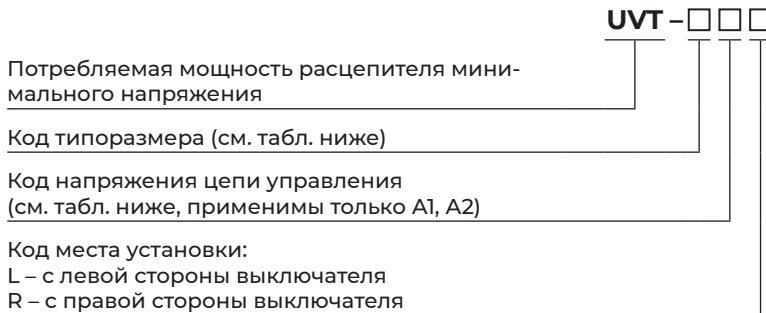
## Расцепитель минимального напряжения UVT

Расцепитель минимального напряжения UVT обеспечивает защиту при снижении напряжения. Он размыкает контакты автоматического выключателя при слишком низком напряжении питания и тем самым реализует защиту электрического оборудования.



- ▶ Когда напряжение питания снижается (даже медленно) до 70...35% от номинального значения питания цепей управления, расцепитель выдает сигнал на отключение автоматического выключателя.
- ▶ Когда напряжение питания восстанавливается или превышает 85% от номинального значения питания цепей управления расцепителем минимального напряжения, автоматический выключатель может быть повторно включен.
- ▶ Когда напряжение питания составляет менее 35% от номинального напряжения питания управления, расцепитель блокирует возможность включения автоматического выключателя, как ручного по месту, так и дистанционно электрически.

### Структура условного обозначения:



### Коды типоразмера

Типоразмер	63/125	160	250	400/630	800	1000	1250/1600
Код	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7

### Код напряжения цепи управления

Рабочее напряжение (В)	230АС	400АС
Код	A1	A2

Например, код расцепителя минимального напряжения типоразмера 63/125 400 В с установкой справа: UV T-M1A2.

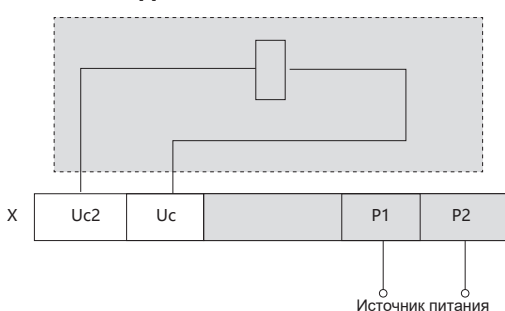
### Электрические характеристики

Типоразмер (А)	Потребляемая мощность расцепителя минимального напряжения (ВА или Вт)	
	230АС	400АС
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 (ХУ6)	Диапазон напряжения срабатывания	35...70%
	Напряжение несрабатывания	≤35%
	Напряжение возможного включения	≥85%
Время реакции		1 с
Количество срабатываний		1000

### Схема соединений



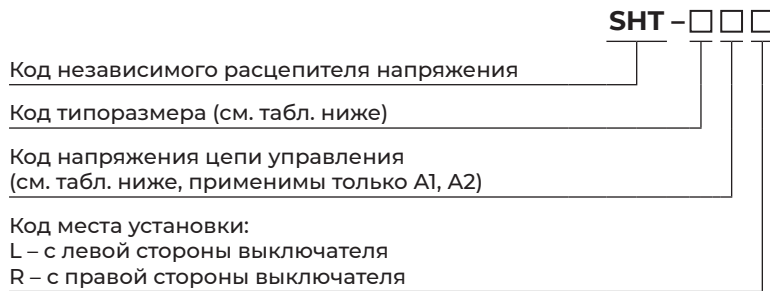


## Независимый расцепитель напряжения SHT

Независимый расцепитель срабатывает в зависимости от электрических сигналов, разрешая дистанционное и автоматическое управление автоматическими выключателями, когда напряжение управления находится в диапазоне от 70 до 110% относительно номинального напряжения питания цепей управления.



### Структура условного обозначения:



### Коды типоразмера

Типоразмер	63/125	160	250	400/630	800	1000	1250/1600
Код	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7

### Код напряжения цепи управления

Напряжение	230AC	400AC	24DC	110DC	220DC
Код	A1	A2	D1	D2	D3

Например, код независимого расцепителя типоразмера 63/125 400 В с установкой слева: SHT-M1A2.

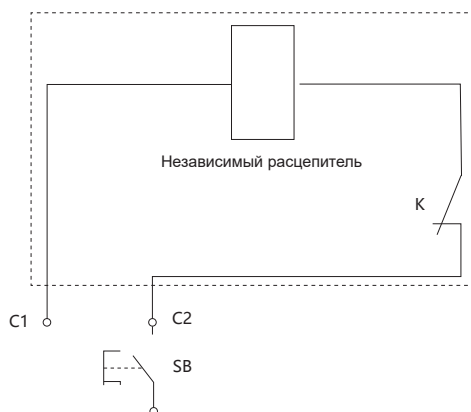
### Электрические характеристики

Типоразмер (А)	Потребляемая мощность расцепителя минимального напряжения (ВА или Вт)				
	230AC	400AC	24DC	110DC	220DC
63/125	76	91,5	91	80	136
160	73	96,5	91	52,8	71
250/320	68,5	112	85,3	58	66
400/630	62,5	68	100	105	56
800	153	168	120	105	56
1000	153	163	120	105	56
1250/1600	175	183	140	143	286

### Рабочие характеристики

Диапазон напряжения срабатывания		70...110 %
Время подачи напряжения (импульсный режим)	минимум	10 мс
	максимум	1 с
Время реакции		30 мс
Количество срабатываний		1000

### Схема соединений

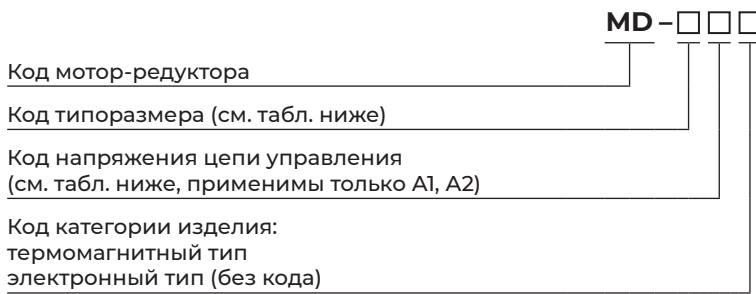


## Мотор-редуктор MD

Мотор-редуктор MD применяется для дистанционного включения/отключения/повторного включения автоматического выключателя, а также в управлении выключателя в системах автоматического ввода резерва.



### Структура условного обозначения:



### Коды типоразмера

Типоразмер	63/125	160	250	400/630	800	1000	1250/1600
Код	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7

### Код напряжения цепи управления

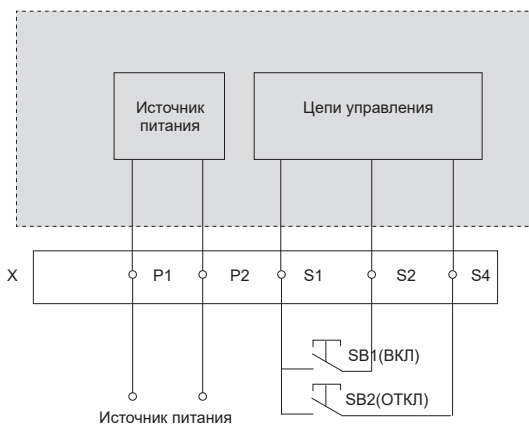
Напряжение	230AC	400AC	24DC	110DC	220DC
Код	A1	A2	D1	D2	D3

Например, код автоматического выключателя типоразмера 63/125 400 В в литом корпусе с мотор-приводом MD-M1A2.

### Электрические характеристики

Категория	Все серии
Вид конструкции	AC/DC
Характеристики напряжения	230AC, 400AC 220DC, 110DC, 24DC
Номинальная частота	50/60 Гц

### Схема соединений

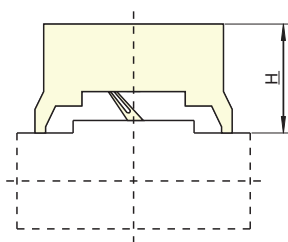


Описание:

SB1, SB2 – это отдельные кнопки включения и отключения;

P1, P2 – клеммы подключения внешнего питания. P1 подключен к "+", а P2 подключен к "-", если источник внешнего питания – постоянный ток.

### Схема монтажа мотор-редуктора на выключатель



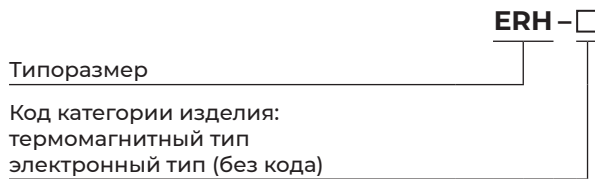
Типоразмер	63 A	160 A	250 A	400 A	800 A	1000 A	1250/1600 A
	125 A			630 A			
Глубина установки (H), мм	92	97	97,5	154	153	154,5	156

## Поворотная рукоятка ERH

Поворотная рукоятка ERH осуществляет включение/выключение/повторное включение. Поворотная рукоятка имеет эргономичный дизайн и облегчает управление выключателем.



### Структура условного обозначения:



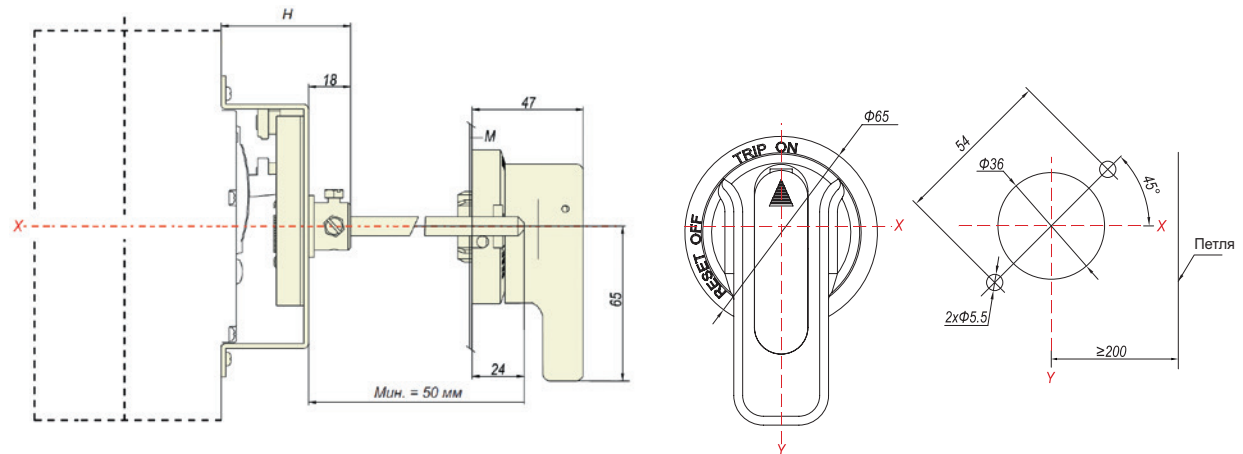
### Коды типоразмера

Типоразмер	63/125	160	250	400/630	800	1000	1250/1600
Код	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7

Типоразмер	63 A	160 A	250 A	400 A	800 A	1000 A	1250/1600 A
	125 A			630 A			
Глубина установки (H), мм	53,5	61,5	63,5	98	97	97	68,5

Например, код поворотной рукоятки типоразмера 63/125: ERH-M1.

### Схема монтажа поворотной рукоятки

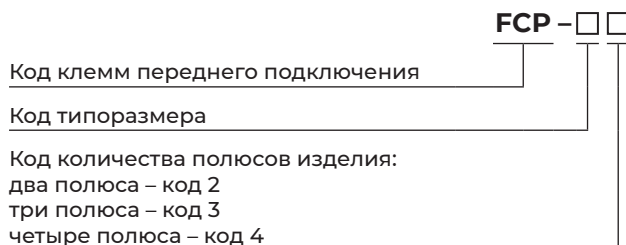


## Выводы для переднего подключения FCP

Выводы для переднего подключения FCP обеспечивают автоматическому выключателю гибкий способ подключения проводов. Для повышения безопасности эксплуатации выключателя рекомендуется применение вспомогательных устройств, увеличивающих расстояние соседними клеммами фаз на входе и выходе выключателя.



### Структура условного обозначения:



### Коды типоразмера

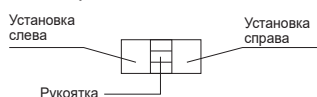
Типоразмер	63/125	160	250	400/630	800	1000	1250/1600
Код	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7

Например, код 3-полюсного автоматического выключателя типоразмера 63/125 с выводами для переднего подключения: FCP-M13.

## Коды дополнительных устройств для автоматического выключателя серии NXM

### Схемы монтажа внутренних аксессуаров и вспомогательных устройств для автоматического выключателя серии NXM

- Сигнальный контакт, ■ Вспомогательный контакт, ● Независимый расцепитель,  
○ Расцепитель минимального напряжения



Название вспомогательных устройств	Код вспомогательных устройств		NXM-63S NXM-125S		NXM-63H NXM-125H	
	Электро-магнитный	Термо-магнитный расцепитель	3P	4P	3P	4P
Без внутренних вспомогательных устройств	200	300				
Сигнальный контакт	208	308				
Независимый расцепитель	210	310				
Вспомогательный контакт 1НО и 1НЗ	220	320				
Вспомогательный контакт 2НО и 2НЗ						
Расцепитель минимального напряжения	230	330				
Независимый расцепитель, вспомогательный контакт 2НО и 2НЗ	240	340				
Независимый расцепитель, вспомогательный контакт 2НО и 2НЗ						
Расцепитель минимального напряжения, независимый расцепитель	250	350				
Две группы вспомогательных контактов 2НО и 2НЗ	260	360				
Расцепитель минимального напряжения, вспомогательный контакт 1НО и 1НЗ	270	370				
Расцепитель минимального напряжения, вспомогательный контакт 2НО и 2НЗ						
Независимый расцепитель, сигнальный контакт	218	318				
Вспомогательный контакт 1НО и 1НЗ, сигнальный контакт	228	328				
Вспомогательный контакт 2НО и 2НЗ, сигнальный контакт						
Расцепитель минимального напряжения, сигнальный контакт	238	338				
Независимый расцепитель, вспомогательный контакт 1НО и 1НЗ, сигнальный контакт	248	348				
Две группы вспомогательных контактов 2НО и 2НЗ, сигнальный контакт	268	368				
Расцепитель мин. напряжения, вспомогательный контакт 1НО и 1НЗ, сигнальный контакт	278	378				

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

## Схемы монтажа внутренних аксессуаров и вспомогательных устройств для автоматического выключателя серии NXM (продолжение)

Название вспомогательных устройств	Код вспомогательных устройств		NXM-250S		NXM-250H	
	Электромагнитный	Термомагнитный расцепитель	3P	4P	3P	4P
Без внутренних вспомогательных устройств	200	300				
Сигнальный контакт	208	308				
Независимый расцепитель	210	310				
Вспомогательный контакт 1НО и 1НЗ	220	320				
Вспомогательный контакт 2НО и 2НЗ						
Расцепитель минимального напряжения	230	330				
Независимый расцепитель, вспомогательный контакт 2НО и 2НЗ	240	340				
Независимый расцепитель, вспомогательный контакт 2НО и 2НЗ						
Расцепитель минимального напряжения, независимый расцепитель	250	350				
Две группы вспомогательных контактов 2НО и 2НЗ	260	360				
Расцепитель минимального напряжения, вспомогательный контакт 1НО и 1НЗ	270	370				
Расцепитель минимального напряжения, вспомогательный контакт 2НО и 2НЗ,						
Независимый расцепитель, сигнальный контакт	218	318				
Вспомогательный контакт 1НО и 1НЗ, сигнальный контакт	228	328				
Вспомогательный контакт 2НО и 2НЗ, сигнальный контакт						
Расцепитель минимального напряжения, сигнальный контакт	238	338				
Независимый расцепитель, вспомогательный контакт 1НО и 1НЗ, сигнальный контакт	248	348				
Две группы вспомогательных контактов 2НО и 2НЗ, сигнальный контакт	268	368				
Расцепитель мин. напряжения, вспомогательный контакт 1НО и 1НЗ, сигнальный контакт	278	378				

	NXM-400S/H NXM-630S/H		NXM-800S/H NXM-1000S/H		NXM-1250S/H		NXM-1600S/H	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P

## Схемы монтажа внутренних аксессуаров и вспомогательных устройств для автоматического выключателя серии NXMS

Название вспомогательных устройств	Код вспомогательных устройств		NXMS-160F		NXMS-250F	
	Электромагнитный	Термомагнитный расцепитель	3P	4P	3P	4P
Без внутренних вспомогательных устройств	200	300				
Сигнальный контакт	208	308				
Независимый расцепитель	210	310				
Вспомогательный контакт 1НО и 1НЗ	220	320				
Вспомогательный контакт 2НО и 2НЗ						
Расцепитель минимального напряжения	230	330				
Независимый расцепитель, вспомогательный контакт 2НО и 2НЗ	240	340				
Независимый расцепитель, вспомогательный контакт 2НО и 2НЗ						
Расцепитель минимального напряжения, независимый расцепитель	250	350				
Две группы вспомогательных контактов 2НО и 2НЗ	260	360				
Расцепитель минимального напряжения, вспомогательный контакт 1НО и 1НЗ	270	370				
Расцепитель минимального напряжения, вспомогательный контакт 2НО и 2НЗ,						
Независимый расцепитель, сигнальный контакт	218	318				
Вспомогательный контакт 1НО и 1НЗ, сигнальный контакт	228	328				
Вспомогательный контакт 2НО и 2НЗ, сигнальный контакт						
Расцепитель минимального напряжения, сигнальный контакт	238	338				
Независимый расцепитель, вспомогательный контакт 1НО и 1НЗ, сигнальный контакт	248	348				
Две группы вспомогательных контактов 2НО и 2НЗ, сигнальный контакт	268	368				
Расцепитель мин. напряжения, вспомогательный контакт 1НО и 1НЗ, сигнальный контакт	278	378				



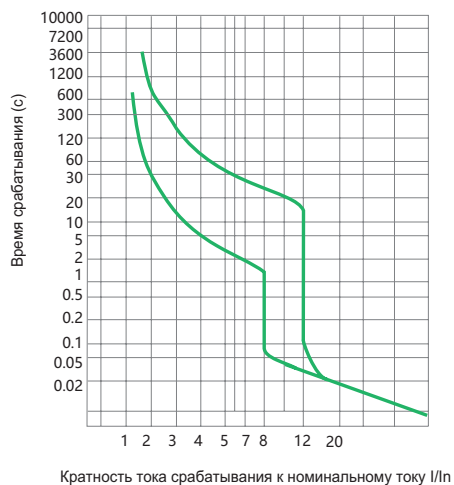
	NXMS-400H NXMS-630H		NXMS-1000H		NXMS-1250H		NXMS-1600H	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P

# Время-токовые характеристики

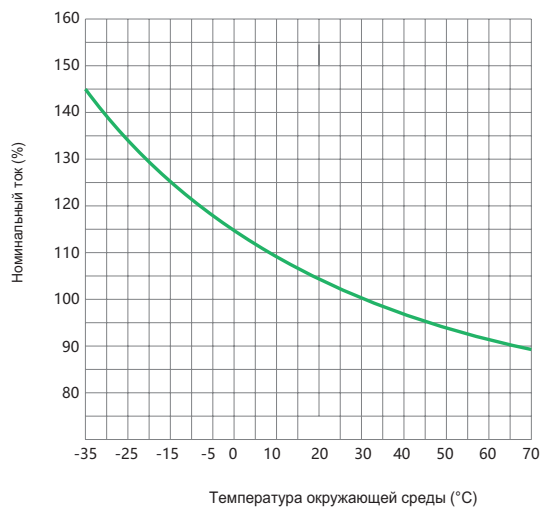
## Автоматический выключатель с термомагнитным расцепителем

### NXM-63

Кривая срабатывания

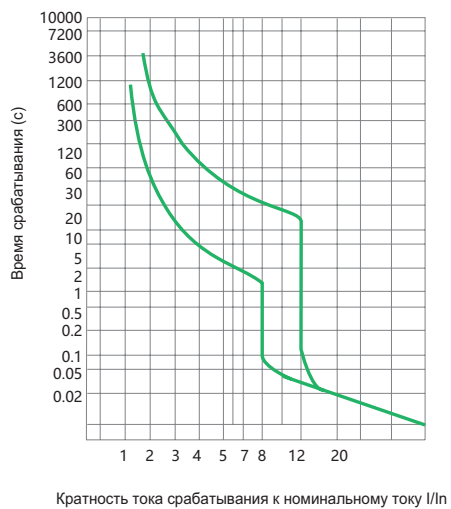


Снижение номинального тока от температуры

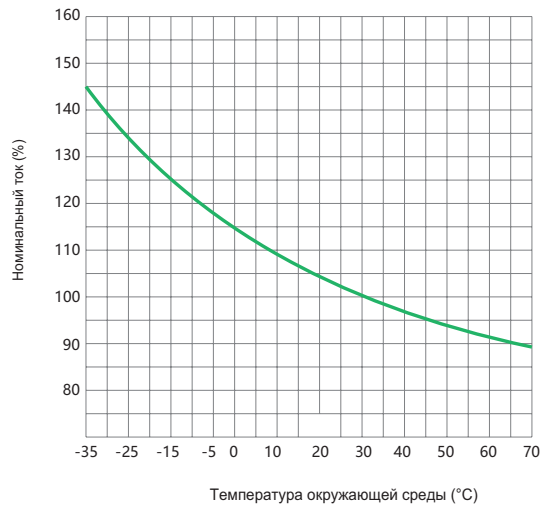


### NXM-125

Кривая срабатывания

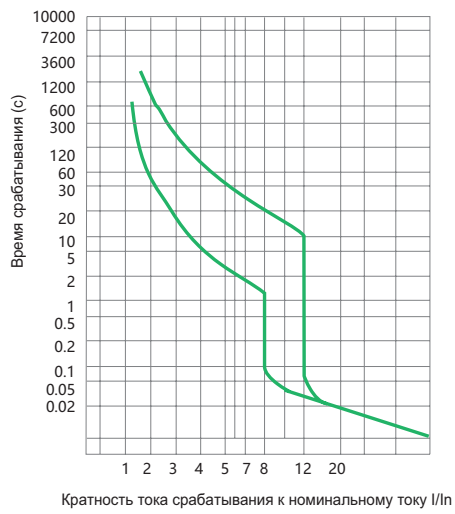


Снижение номинального тока от температуры

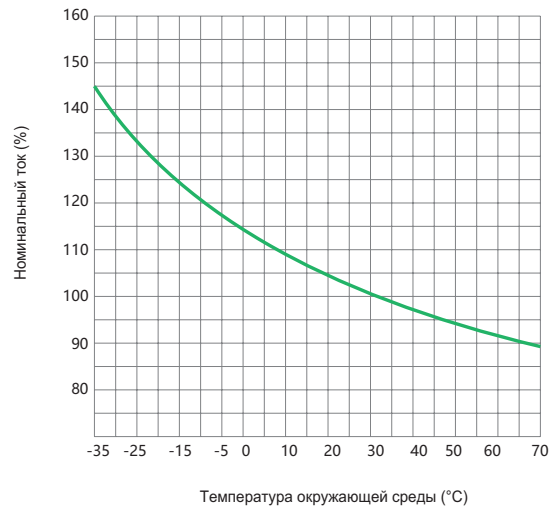


## NXM-160

Кривая срабатывания

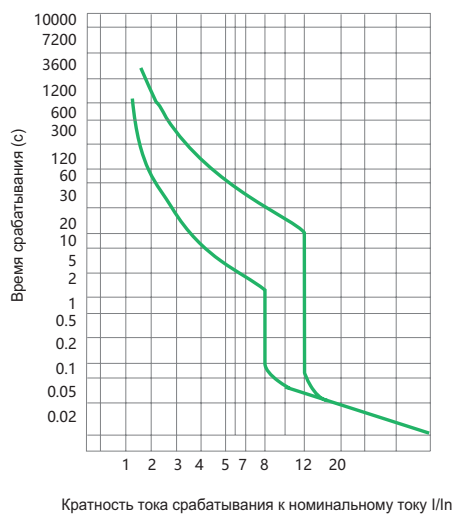


Снижение номинального тока от температуры

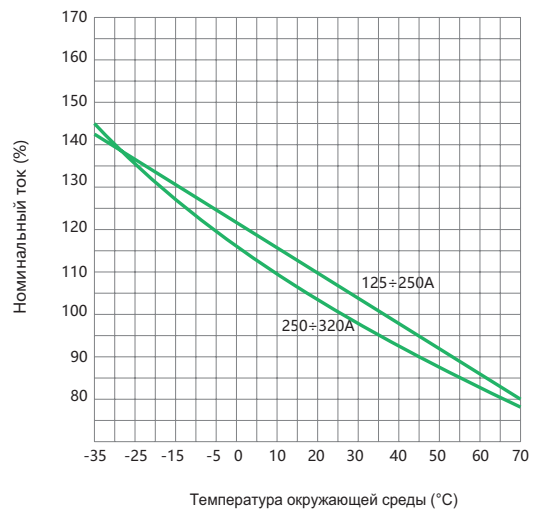


## NXM-250

Кривая срабатывания

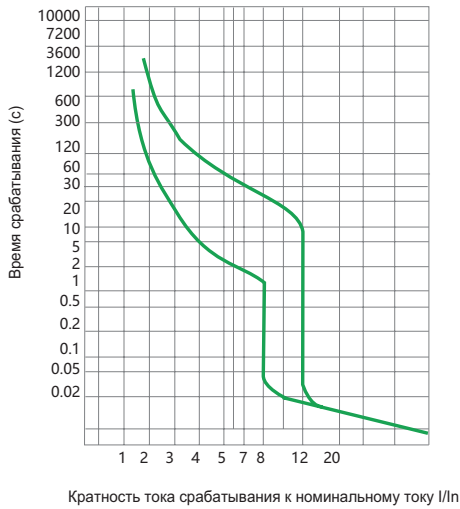


Снижение номинального тока от температуры

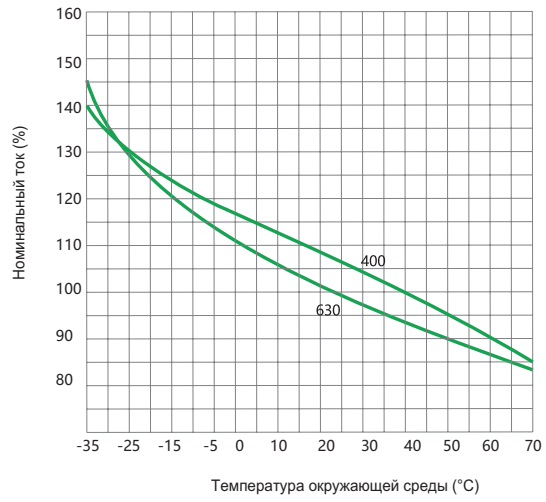


## NXM-400/630

### Кривая срабатывания

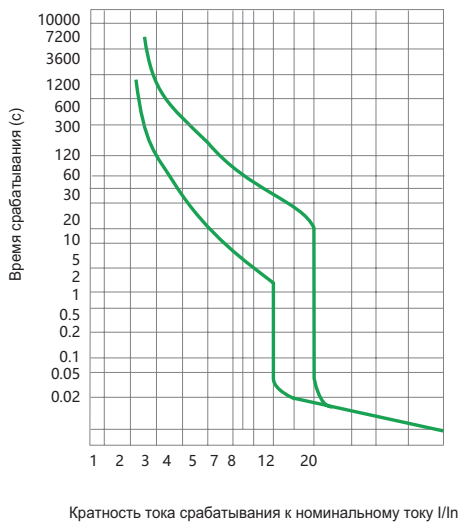


### Снижение номинального тока от температуры

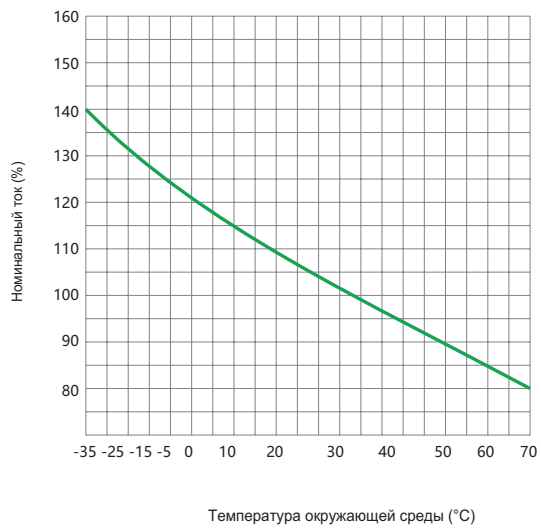


## NXM-800

### Кривая срабатывания

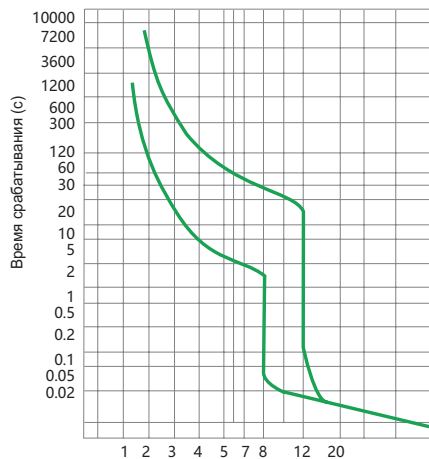


### Снижение номинального тока от температуры



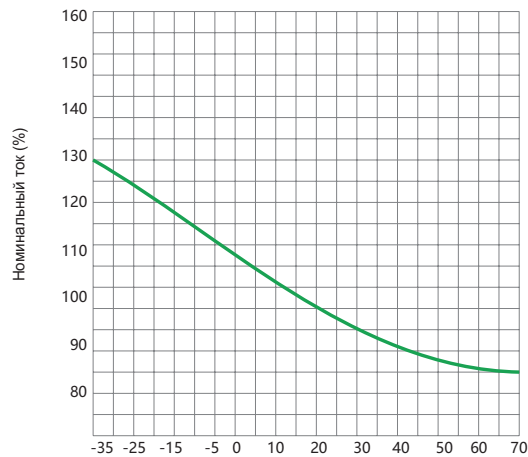
## NXM-1000

Кривая срабатывания



Кратность тока срабатывания к номинальному току I/I<sub>n</sub>

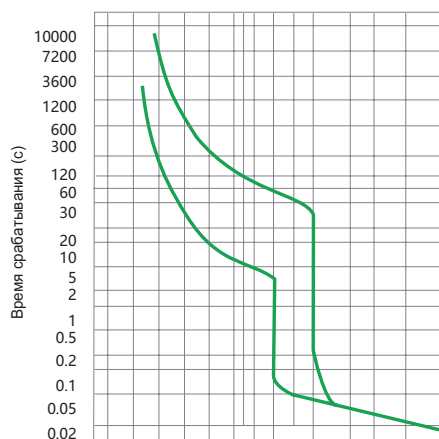
Снижение номинального тока от температуры



Температура окружающей среды (°C)

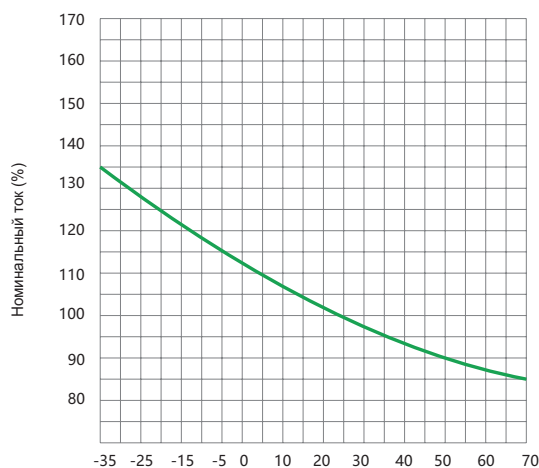
## NXM-1250, 1600

Кривая срабатывания



Кратность тока срабатывания к номинальному току I/I<sub>n</sub>

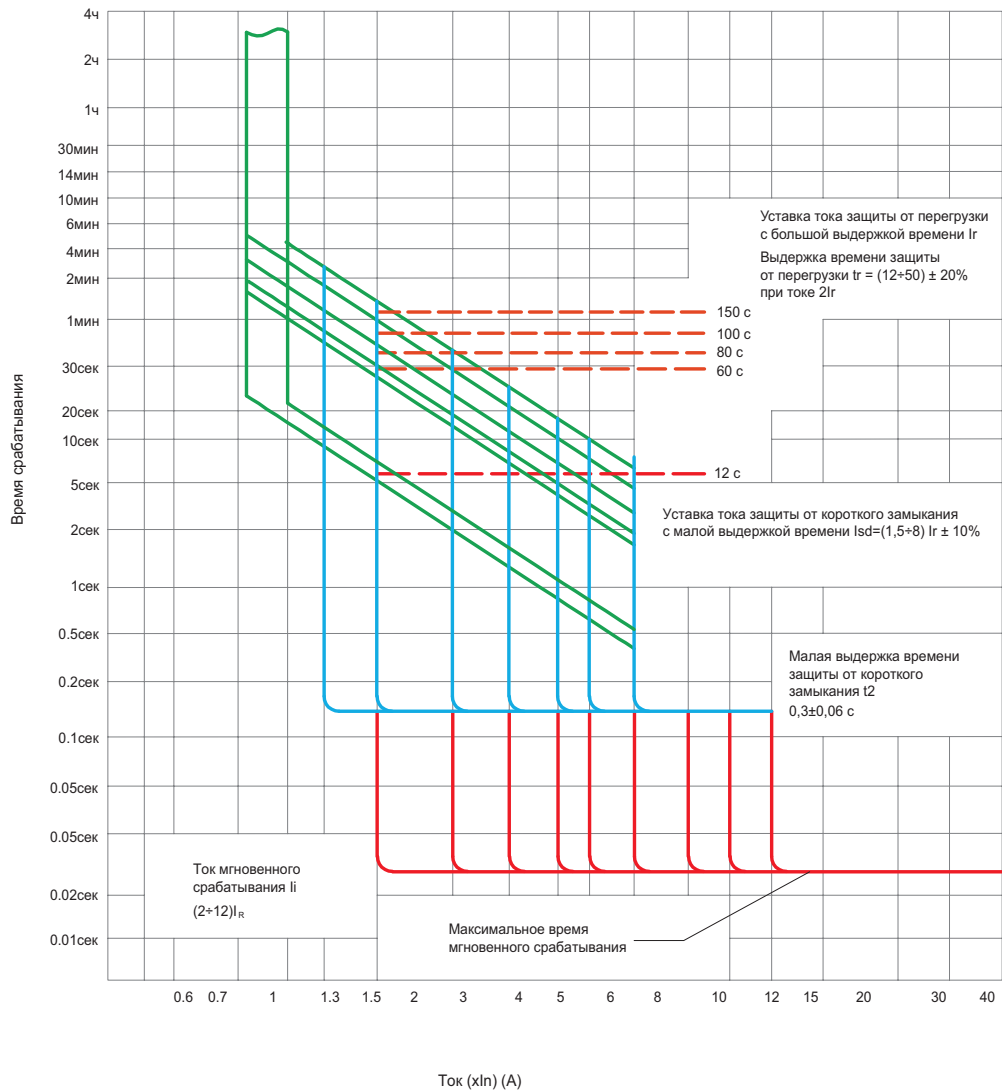
Снижение номинального тока от температуры



Температура окружающей среды (°C)

# Автоматический выключатель серии NXMS с электронным расцепителем

## Кривая срабатывания

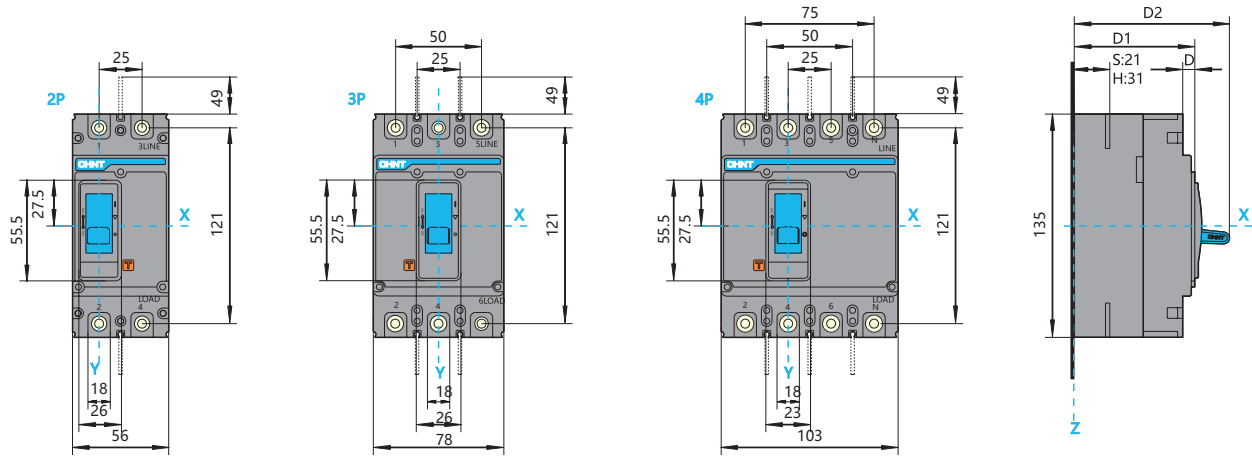


## Габаритно-присоединительные размеры

NXM-63, 125

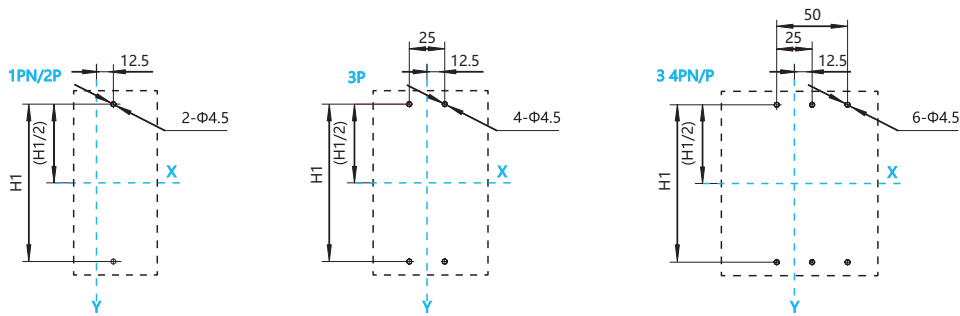
NXM-63S/H, 125S/H

Переднее подключение, размеры (мм)



NXM-63S/H, 125S/H

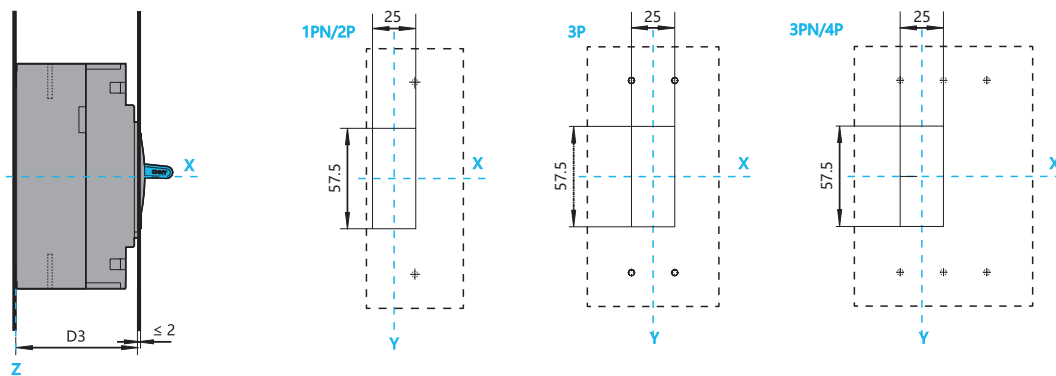
Расположение отверстий на монтажной плате



Размеры (мм)	D1	D2	D	H1			Примечание
				1P+N/2P	3P	3PN/4P	
NXM-63S, 125S	71	90	7	117	117	117	2P/3P/4P
NXM-63H, 125H	81	100	7	-	117	117	3P/4P

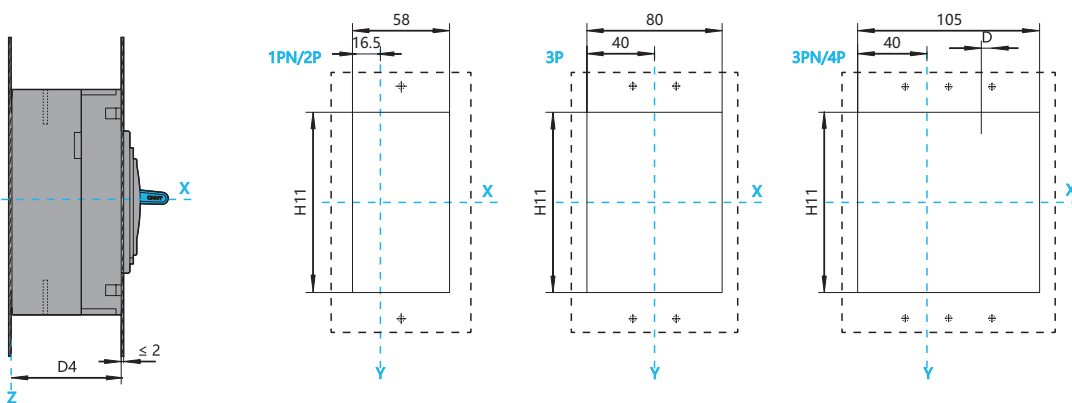
## NXM-63S/H, 125S/H

Размер малого выреза в двери шкафа для рычага выключателя (мм)



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

Размер большого выреза в двери шкафа для передней панели выключателя (мм)



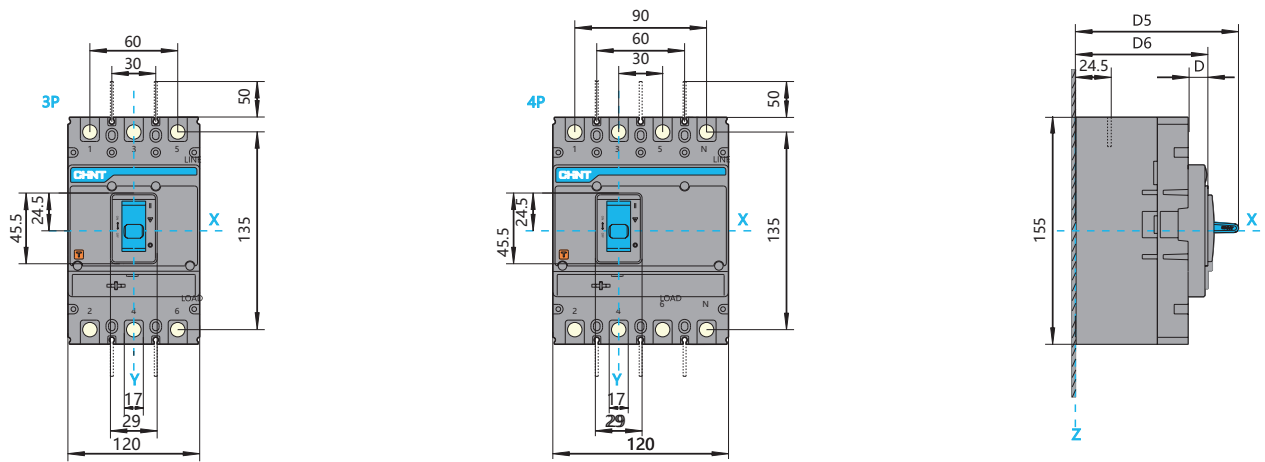
Размеры (мм)	D3	D4	HП			Примечание
			1P+N/2P	3P	3PN/4P	
NXM-63S, 125S	71,5	64,5	88	88	88	2P/3P/4P
NXM-63H, 125H	81,5	74,5	-	88	88	3P/4P



# NXM-160

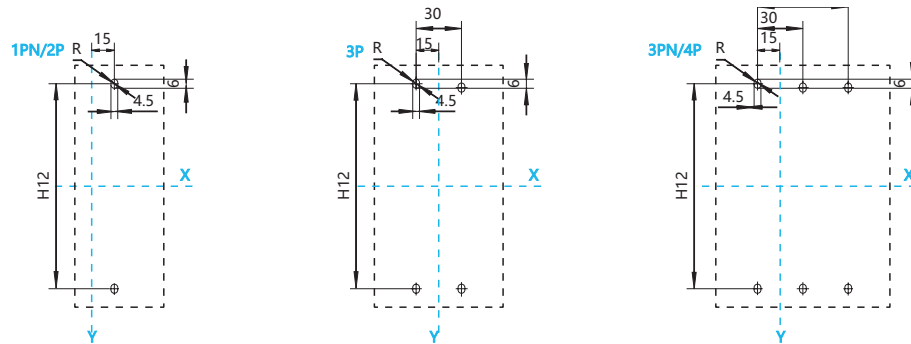
## NXMS-160F

Переднее подключение, размеры (мм)



## NXM-160S/H, NXMS-160F

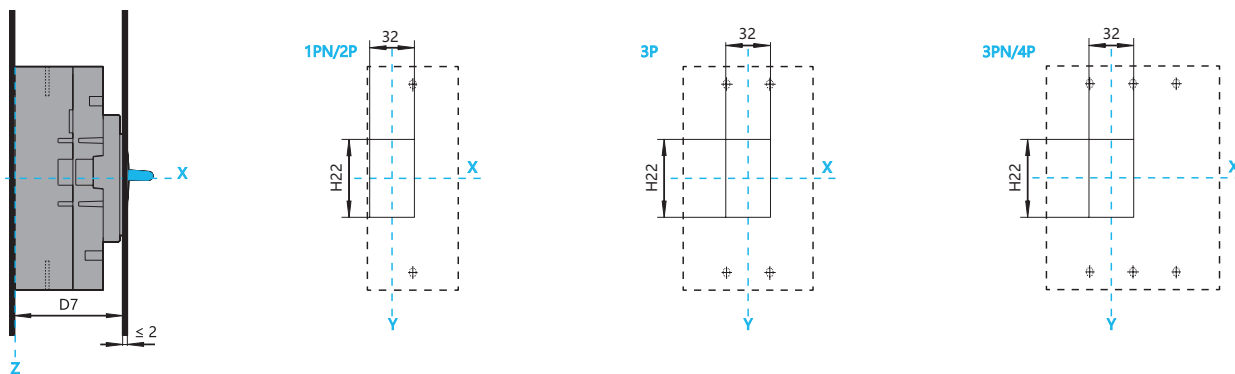
Расположение отверстий на монтажной плате



Размеры (мм)	D6	D5	D	H12			Примечание
				1P+N/2P	3P	3PN/4P	
NXM-160S	75,5	96	13,5	130,5	130,5	130,5	2P/3P/4P
NXM-160H	91	112	13,5	-	130,5	130,5	3P/4P
NXMS-160F	91	112	13,5	130,5	130,5	130,5	3P/4P

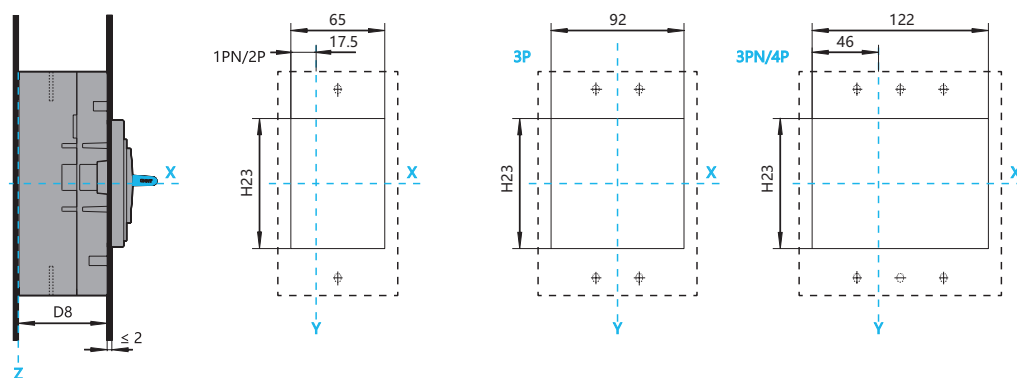
## NXM-160S/H, NXMS-160F

Размер малого выреза в двери шкафа для рычага выключателя (мм)



## NXM-160S/H, NXMS-160F

Размер большого выреза в двери шкафа для передней панели выключателя (мм)

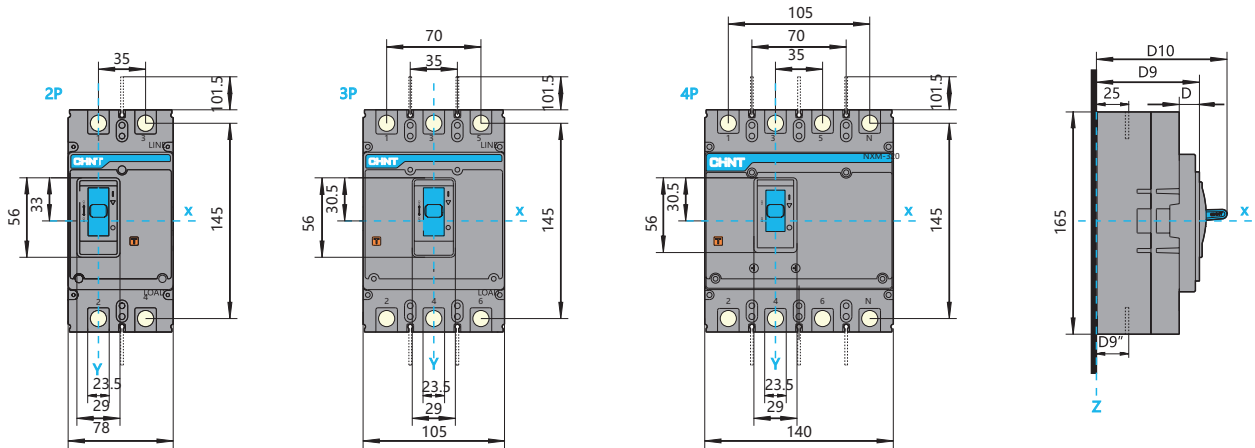


Размеры (мм)	D7	D8	H22	H23	Примечание
NXM-160S	75,5	62	54	90	2P/3P/4P
NXM-160H	91	77,5	54	90	3P/4P
NXMS-160F	91	77,5	54	92	3P/4P

# NXM-250, NXMS-250

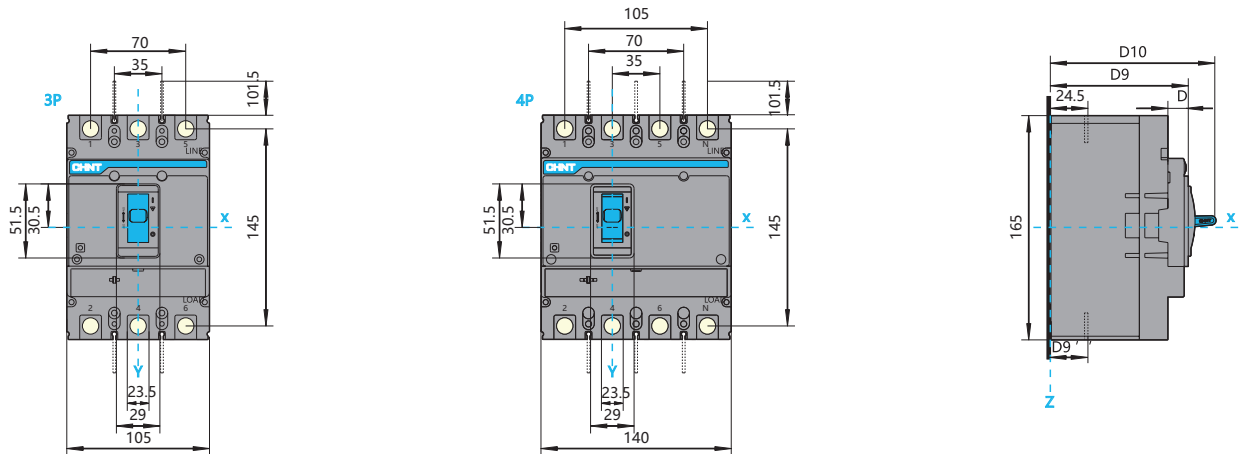
## NXM-250S/H

Переднее подключение, размеры (мм)



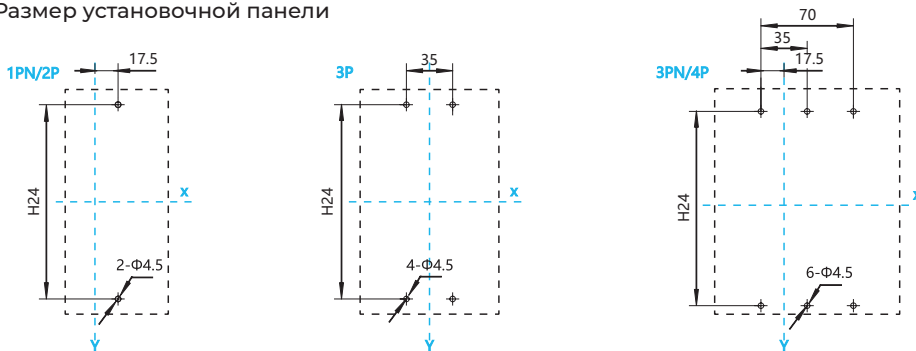
## NXMS-250H

Переднее подключение, размеры (мм)



## NXM-250S/H, NXMS-250/F

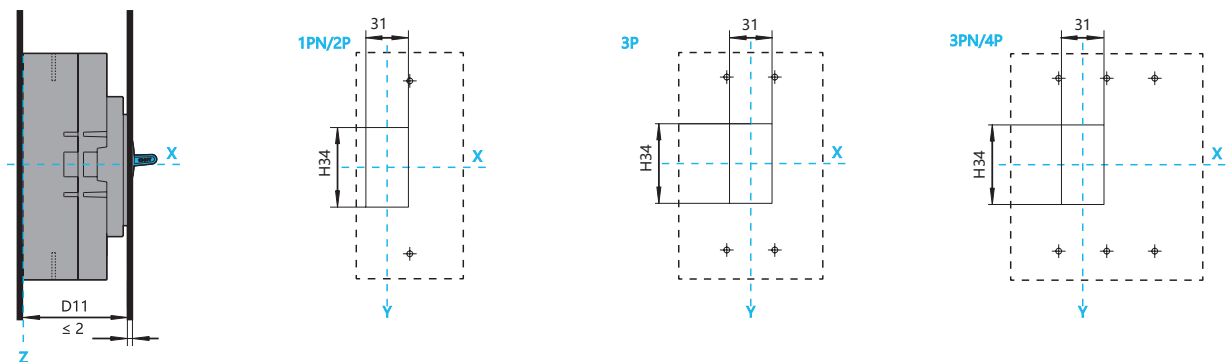
Размер установочной панели



Размеры (мм)	D9	D9''			D10	D	H24			Примечание	
		125/160 A	180/200 A	225/250 A			1P+N/2P	3P	3PN/4P		
NXM-250S	77	22,8	23	23	98	15	126	126	126	2P/3P/4P	98
NXM-250H	102	23	23,5	24	123	15	-	126	126	3P/4P	123
NXMS-250F	102	25	24		123	15	-	126	126	3P/4P	123

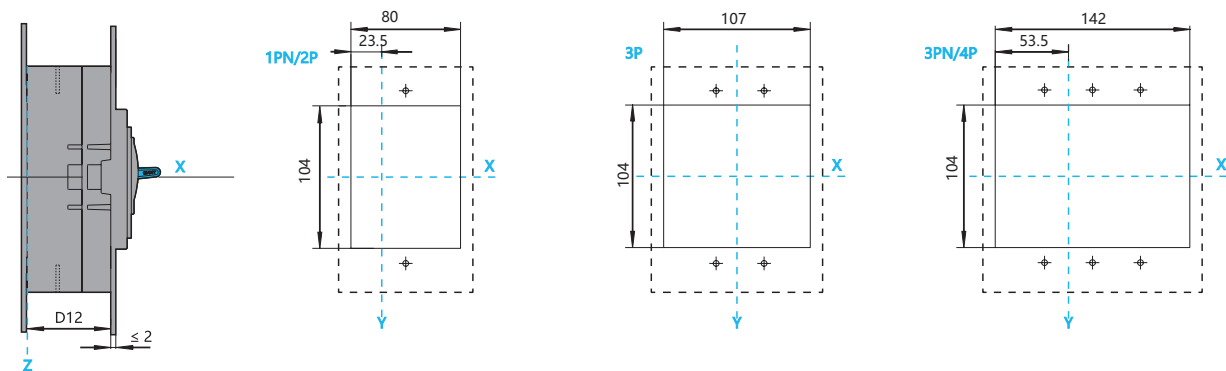
## NXM-250S/H, NXMS-250/F

Размер малого выреза в двери шкафа для рычага выключателя (мм)



## NXM-250S/H, NXMS-250/F

Размер большого выреза в двери шкафа для передней панели выключателя (мм)

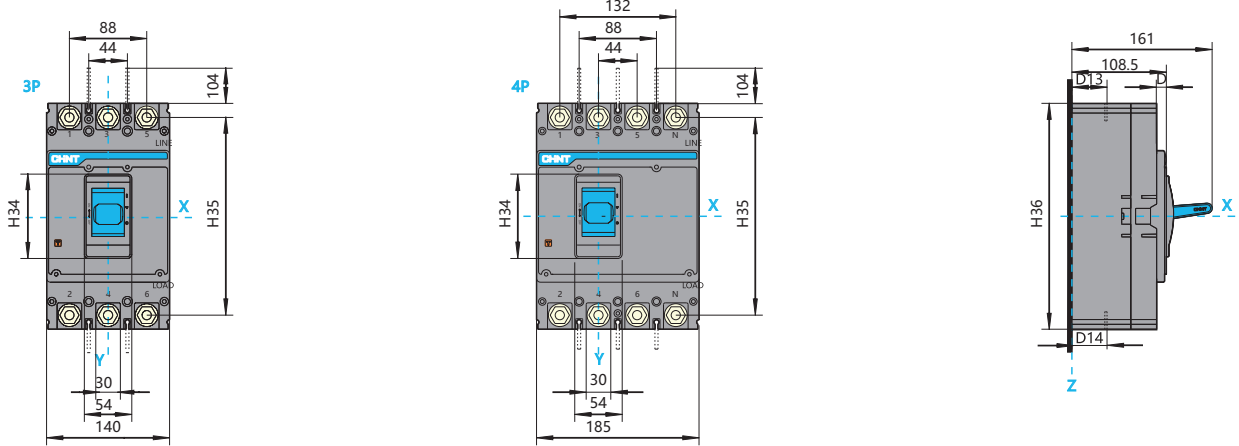


Размеры (мм)	H34	D11	D12	Примечание
NXM-250S	58	77,5	62,8	2P/3P/4P
NXM-250H	58	102,5	87,8	3P/4P
NXMS-250F	53,5	102,5	87,8	3P/4P

# NXM-400/630, NXMS-400/630

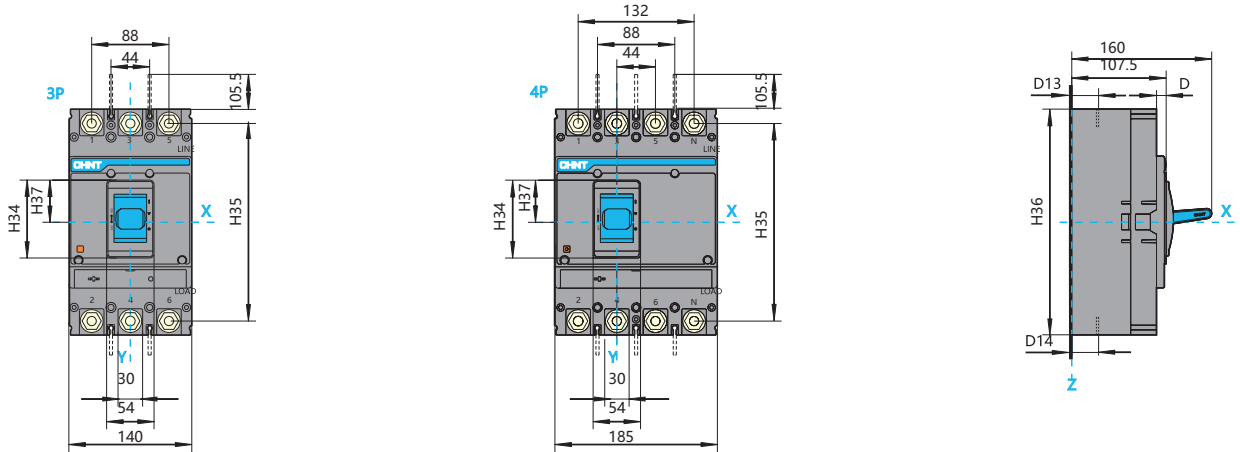
## NXM-400S/H, 630S/H

Переднее подключение, размеры (мм)



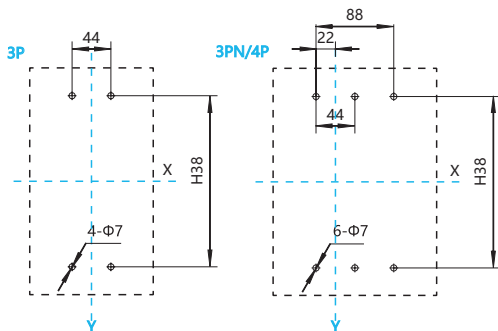
## NXMS-400S/H, 630S/H

Переднее подключение, размеры (мм)



## NXM-400S/H, 630S/H, NXMS-400H, 630H

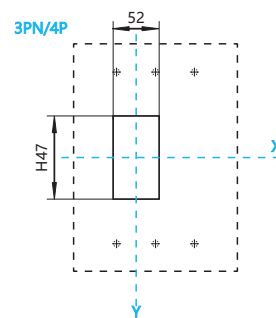
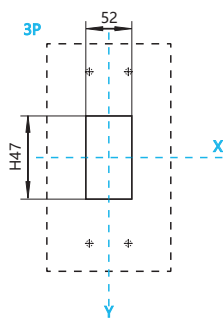
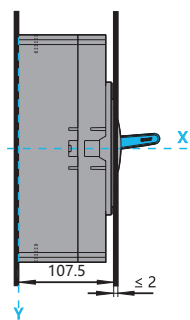
Расположение отверстий на монтажной плате (мм)



Размеры (мм)	H34	H35	H36	H37	H38	D13	D14	D	Примечание
NXM-400S/H NXM-630S/H	92	225	257	46	194	39,5	37,5	11	250A-280A
							37,5		300A-315A-320A
							38		350A-380A
							39		400A-450A
							39		500A-550A
NXMS-400S/H NXMS-630S/H	89	225	257	48	194	40	37,5	11	400A
						39,5	41		600A-630 A
									630A

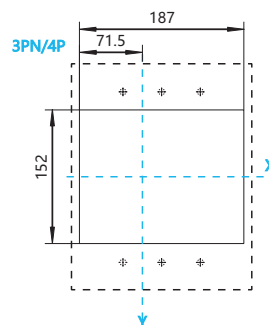
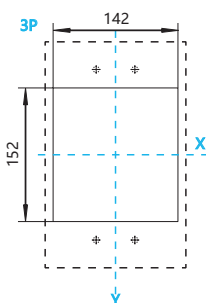
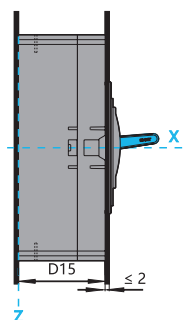
## NXM-400S/H, 630S/H, NXMS-400H, 630H

Размер малого выреза в двери шкафа для рычага выключателя (мм)



## NXM-400S/H, 630S/H, NXMS-400H, 630H

Размер большого выреза в двери шкафа для передней панели выключателя (мм)

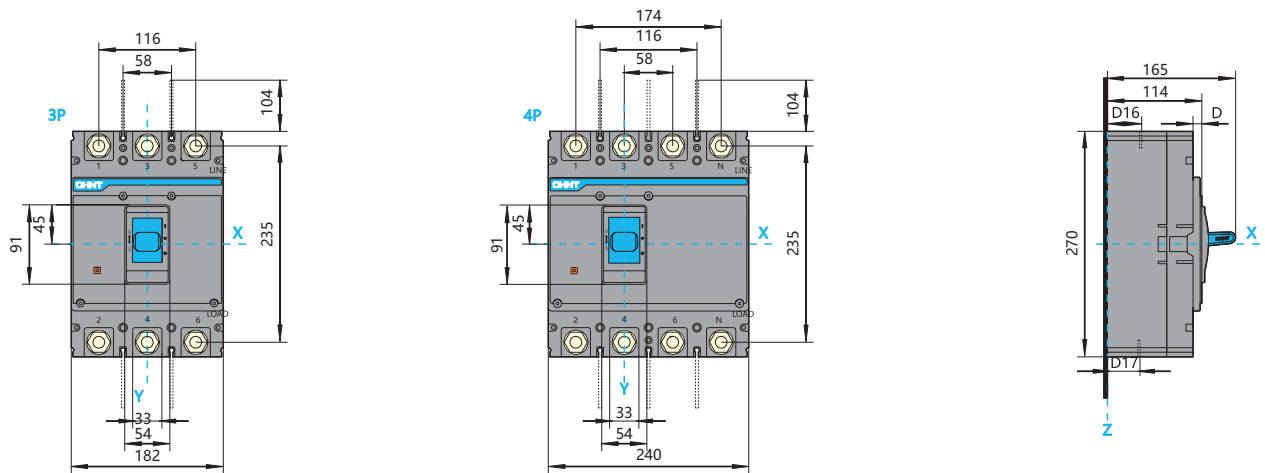


Размеры (мм)	H47	D15	Примечание
NXM-400S/H, 630S/H	94	96,5	3P/4P
NXMS-400S/H, 630S/H	87	96,5	3P/4P

# NXM-800

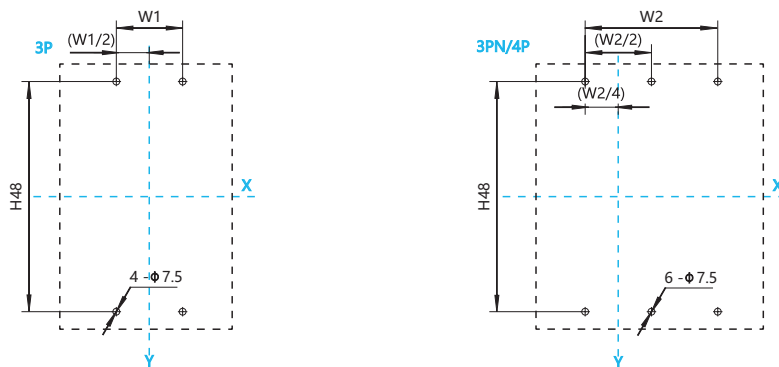
## NXM-800S/H

Переднее подключение, размеры (мм)



## NXM-800S/H

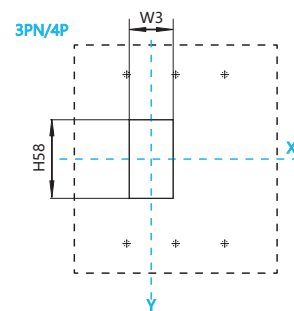
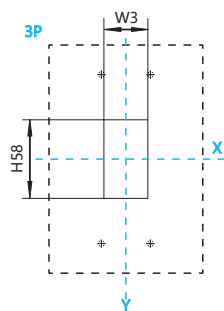
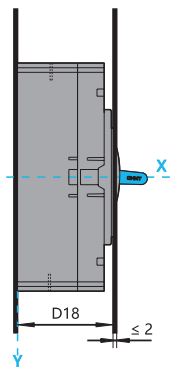
Расположение отверстий на монтажной плате (мм)



Размеры (мм)	D16	D17	D	H48	W1	W2	Примечание
NXM-800S/H	43	41	10,5	200	58	116	630 A
	44	42	10,5	200	58	116	700A
	45	43	10,5	200	58	116	800 A

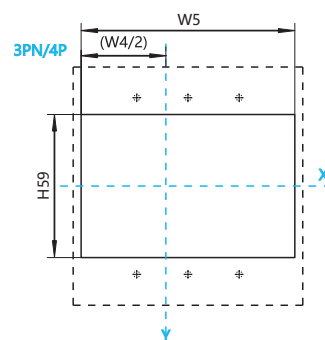
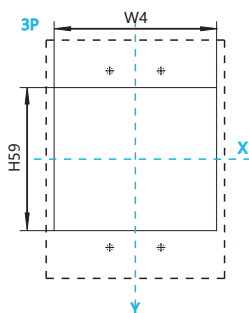
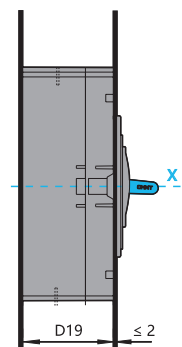
## NXM-800S/H

Размер малого выреза в двери шкафа для рычага выключателя (мм)



## NXM-800S/H

Размер большого выреза в двери шкафа для передней панели выключателя (мм)



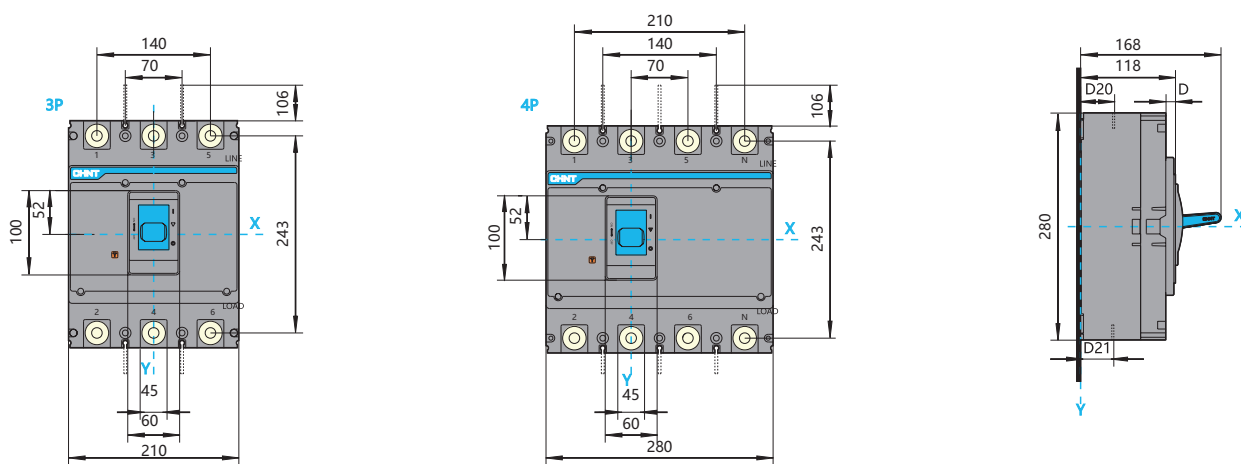
Размеры (мм)	D18	D19	H58	W3	H59	W4	W5	Примечание
NXM-800S/H	114,5	104	93	52	162	184	242	3P/4P



# NXM-1000, NXMS-1000

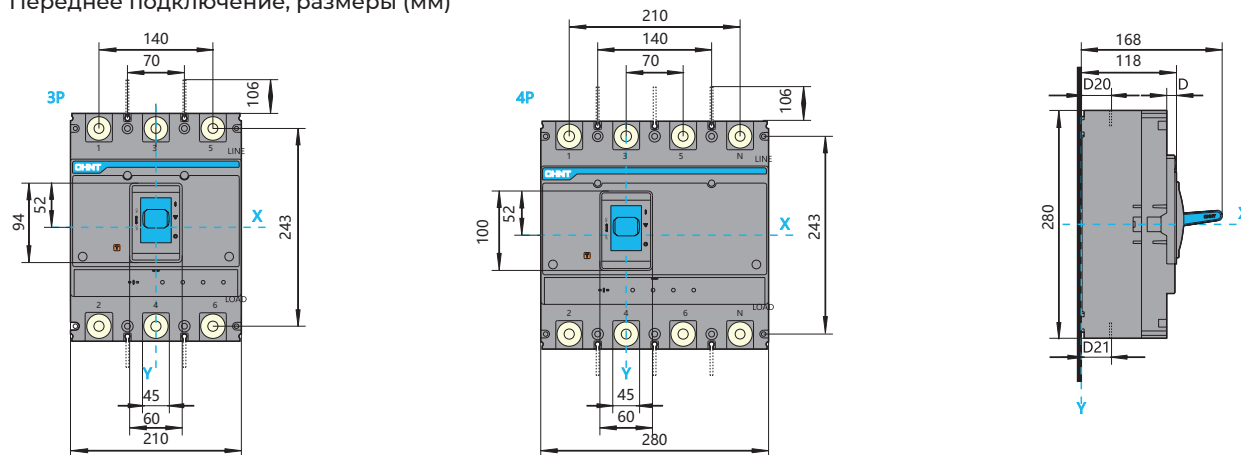
## NXM-1000S/H

Переднее подключение, размеры (мм)



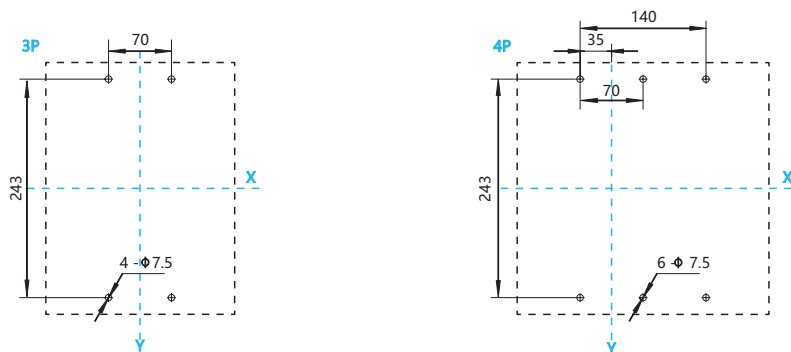
## NXMS-1000S/H

Переднее подключение, размеры (мм)



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

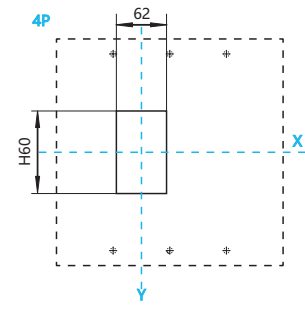
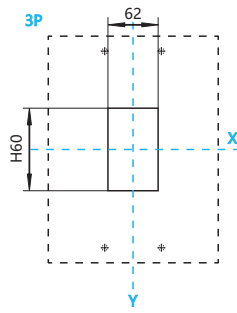
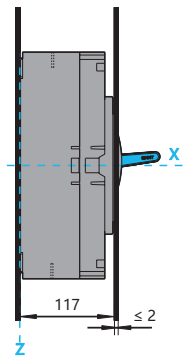
Расположение отверстий на монтажной плате (мм)



Размеры (мм)	D20	D21	D	Примечание
NXM-1000S/H	41	41	12	800 A
NXMS-1000S/H	43	43	12	800/1000 A

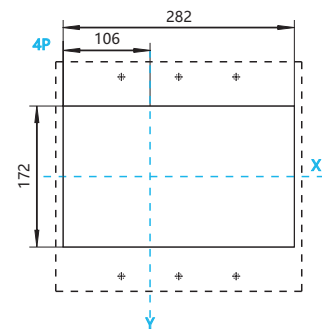
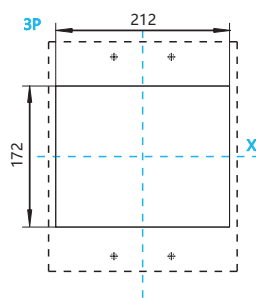
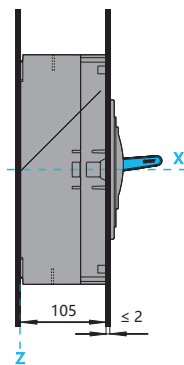
## NXM-1000S/H, NXMS-1000S/H

Размер малого выреза в двери шкафа для рычага выключателя (мм)



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

Размер большого выреза в двери шкафа для передней панели выключателя (мм)

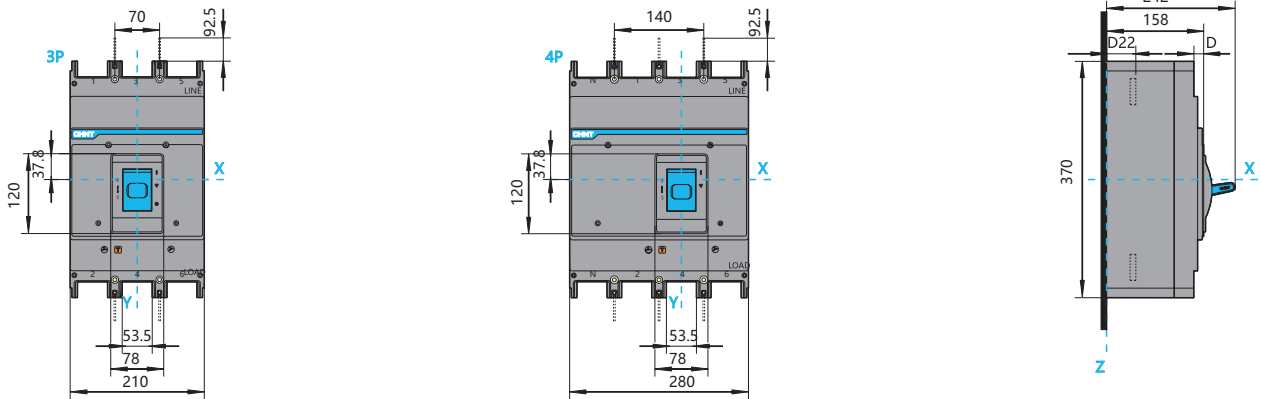


Размеры (мм)	H60	Примечание
NXM-1000S/H	102	3P/4P
NXMS-1000S/H	95	3P/4P

## NXM-1250/1600, NXMS-1250/1600

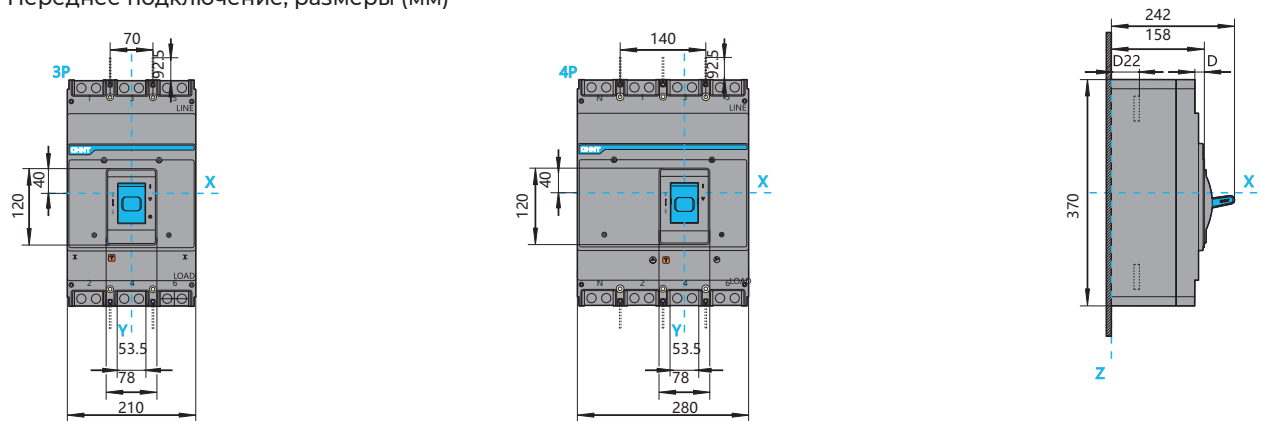
### NXM-1250S/H, 1600S/H

Переднее подключение, размеры (мм)



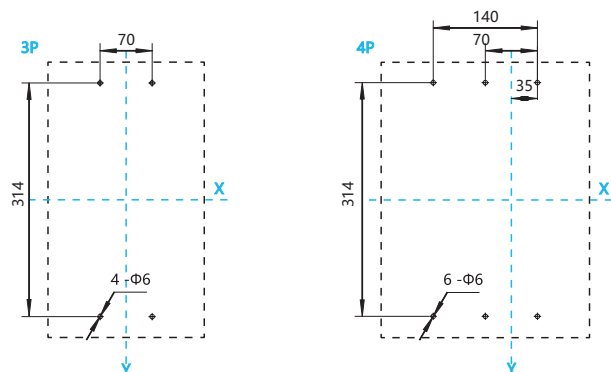
### NXMS-1250S/H, 1600S/H

Переднее подключение, размеры (мм)



### NXM-1250S/H, 1600S/H, NXMS-1250S/H, 1600S/H

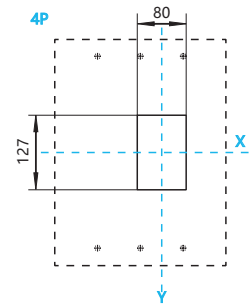
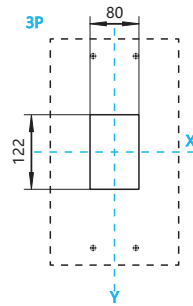
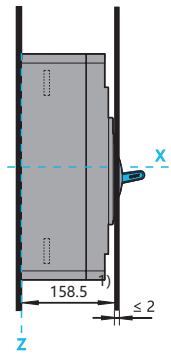
Расположение отверстий на монтажной плате (мм)



Размеры (мм)	D22	D	Примечание
NXM-1250S/H, 1600S/H	55	15,5	1000 A
	57		1250 A
	65		1250 A
NXMS-1250S/H, 1600S/H	57	15,5	1250 A
	65		1250 A

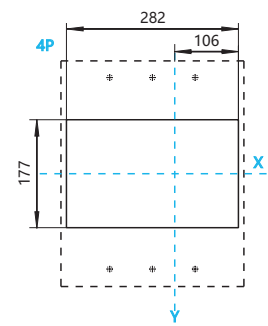
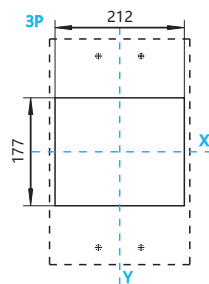
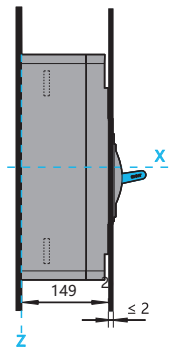
## NXM-1250S/H, 1600S/H, NXMS-1250S/H, 1600S/H

Размер малого выреза в двери шкафа для рычага выключателя (мм)



## NXM-1250S/H, 1600S/H, NXMS-1250S/H, 1600S/H

Размер большого выреза в двери шкафа для передней панели выключателя (мм)



## Артикулы для заказа

### Трехполюсные автоматические выключатели NXM с термоманитным расцепителем

Артикул	Наименование
205882	Авт. выкл. NXM-63S/3P 10A 25кА (R)
205883	Авт. выкл. NXM-63S/3P 16A 25кА (R)
205884	Авт. выкл. NXM-63S/3P 20A 25кА (R)
205885	Авт. выкл. NXM-63S/3P 25A 25кА (R)
205886	Авт. выкл. NXM-63S/3P 32A 25кА (R)
205887	Авт. выкл. NXM-63S/3P 40A 25кА (R)
205888	Авт. выкл. NXM-63S/3P 50A 25кА (R)
205889	Авт. выкл. NXM-63S/3P 63A 25кА (R)
205890	Авт. выкл. NXM-63H/3P 10A 50кА (R)
205891	Авт. выкл. NXM-63H/3P 16A 50кА (R)
205892	Авт. выкл. NXM-63H/3P 20A 50кА (R)
205893	Авт. выкл. NXM-63H/3P 25A 50кА (R)
205894	Авт. выкл. NXM-63H/3P 32A 50кА (R)
205895	Авт. выкл. NXM-63H/3P 40A 50кА (R)
205896	Авт. выкл. NXM-63H/3P 50A 50кА (R)
205897	Авт. выкл. NXM-63H/3P 63A 50кА (R)
844299	Авт. выкл. NXM-125S/3P 25A 25кА (R)
844300	Авт. выкл. NXM-125S/3P 32A 25кА (R)
844301	Авт. выкл. NXM-125S/3P 40A 25кА (R)
844302	Авт. выкл. NXM-125S/3P 50A 25кА (R)
131360	Авт. выкл. NXM-125S/3P 63A 25кА (R)
131361	Авт. выкл. NXM-125S/3P 80A 25кА (R)
131362	Авт. выкл. NXM-125S/3P 100A 25кА (R)
131363	Авт. выкл. NXM-125S/3P 125A 25кА (R)
844285	Авт. выкл. NXM-125H/3P 25A 50кА (R)
844286	Авт. выкл. NXM-125H/3P 32A 50кА (R)
844287	Авт. выкл. NXM-125H/3P 40A 50кА (R)
844288	Авт. выкл. NXM-125H/3P 50A 50кА (R)
844289	Авт. выкл. NXM-125H/3P 63A 50кА (R)
844290	Авт. выкл. NXM-125H/3P 80A 50кА (R)
844283	Авт. выкл. NXM-125H/3P 100A 50кА (R)
844284	Авт. выкл. NXM-125H/3P 125A 50кА (R)
844326	Авт. выкл. NXM-160S/3P 125A 35кА (R)
131364	Авт. выкл. NXM-160S/3P 160A 35кА (R)
844322	Авт. выкл. NXM-160H/3P 125A 50кА (R)
844323	Авт. выкл. NXM-160H/3P 160A 50кА (R)
131365	Авт. выкл. NXM-250S/3P 160A 35кА (R)
131366	Авт. выкл. NXM-250S/3P 180A 35кА (R)
131367	Авт. выкл. NXM-250S/3P 200A 35кА (R)
131368	Авт. выкл. NXM-250S/3P 225A 35кА (R)
131369	Авт. выкл. NXM-250S/3P 250A 35кА (R)
844329	Авт. выкл. NXM-250H/3P 160A 50кА (R)
844330	Авт. выкл. NXM-250H/3P 180A 50кА (R)
844331	Авт. выкл. NXM-250H/3P 200A 50кА (R)
844332	Авт. выкл. NXM-250H/3P 225A 50кА (R)
844333	Авт. выкл. NXM-250H/3P 250A 50кА (R)
131371	Авт. выкл. NXM-400S/3P 315A 50кА (R)
844363	Авт. выкл. NXM-400S/3P 320A 50кА (R)
131372	Авт. выкл. NXM-400S/3P 350A 50кА (R)
131373	Авт. выкл. NXM-400S/3P 400A 50кА (R)
844355	Авт. выкл. NXM-400H/3P 315A 70кА (R)
844356	Авт. выкл. NXM-400H/3P 320A 70кА (R)
844357	Авт. выкл. NXM-400H/3P 350A 70кА (R)
844358	Авт. выкл. NXM-400H/3P 400A 70кА (R)
844374	Авт. выкл. NXM-630S/3P 400A 50кА (R)
131374	Авт. выкл. NXM-630S/3P 500A 50кА (R)
131375	Авт. выкл. NXM-630S/3P 630A 50кА (R)
844368	Авт. выкл. NXM-630H/3P 400A 70кА (R)
844369	Авт. выкл. NXM-630H/3P 500A 70кА (R)
844370	Авт. выкл. NXM-630H/3P 630A 70кА (R)

## Трехполюсные автоматические выключатели NXM с регулируемым расцепителем

Артикул	Наименование
844317	Авт. выкл. NXM-1600S/3P 1000A 50кА с регулир. расцепителем (R)
844318	Авт. выкл. NXM-1600S/3P 1250A 50кА с регулир. расцепителем (R)
131378	Авт. выкл. NXM-1600S/3P 1600A 50кА с регулир. расцепителем (R)
844311	Авт. выкл. NXM-1600H/3P 1000A 70кА с регулир. расцепителем (R)
844312	Авт. выкл. NXM-1600H/3P 1250A 70кА с регулир. расцепителем (R)
844313	Авт. выкл. NXM-1600H/3P 1600A 70кА с регулир. расцепителем (R)

## Трехполюсные автоматические выключатели NXM с электронным расцепителем

Артикул	Наименование
264746	Авт. выкл. NXMS-160F/3P 100A 36кА с электронным расцепителем (R)
264747	Авт. выкл. NXMS-160F/3P 125A 36кА с электронным расцепителем (R)
264748	Авт. выкл. NXMS-160F/3P 160A 36кА с электронным расцепителем (R)
264754	Авт. выкл. NXMS-250F/3P 200A 36кА с электронным расцепителем (R)
264755	Авт. выкл. NXMS-250F/3P 250A 36кА с электронным расцепителем (R)
845726	Авт. выкл. NXMS-400H/3P 400A 70кА с электронным расцепителем (R)
845730	Авт. выкл. NXMS-630H/3P 630A 70кА с электронным расцепителем (R)
845707	Авт. выкл. NXMS-1000H/3P 800A 70кА с электронным расцепителем (R)
845708	Авт. выкл. NXMS-1000H/3P 1000A 70кА с электронным расцепителем (R)
201719	Авт. выкл. NXMS-1250H/3P 1250A 70кА с электронным расцепителем (R)
201720	Авт. выкл. NXMS-1600H/3P 1600A 70кА с электронным расцепителем (R)

## Аксессуары и дополнительные устройства для NXM(S)

Артикул	Наименование
844968	Внешние выводы для переднего присоединения, NXM-125 (боковой) (R)
844969	Внешние выводы для переднего присоединения, NXM-125 (центральный) (R)
844971	Внешние выводы для переднего присоединения, NXM-250/320 (боковой) (R)
844970	Внешние выводы для переднего присоединения, NXM-250/320 (центральный) (R)
844976	Внешние выводы для переднего присоединения, NXM-1000 (боковой) (R)
844977	Внешние выводы для переднего присоединения, NXM-1000 (центральный) (R)
844996	Внешние выводы для переднего присоединения, NXM-1250, 3P (6 шт.) (R)
844995	Внешние выводы для переднего присоединения, NXM-1250, 4P (прямой) (8 шт.) (R)
844994	Внешние выводы для переднего присоединения, NXM-1600, 3P (6 шт.) (R)
844993	Внешние выводы для переднего присоединения, NXM-1600, 4P (прямой) (8 шт.) (R)
844975	Внешние выводы для переднего присоединения, NXM-400/630 (боковой) (R)
844974	Внешние выводы для переднего присоединения, NXM-400/630 (центральный) (R)
844973	Внешние выводы для переднего присоединения, NXM-800 (боковой) (R)
844972	Внешние выводы для переднего присоединения, NXM-800 (центральный) (R)
201843	Вспомогательный и сигнальный контакт AX/AL-M1 R для NXM-125(63) (правый) (R)
946945	Вспомогательный и сигнальный контакт AX/AL-M2 L для NXM-160 (левый) (R)
946948	Вспомогательный и сигнальный контакт AX/AL-M2 R для NXM-160/2P/3P/4P (правый) (R)
146364	Вспомогательный и сигнальный контакт AX/AL-M3 L для NXM-320(250) (левый) (R)
946940	Вспомогательный и сигнальный контакт AX/AL-M4 L для NXM-630(400) (левый) (R)
946930	Вспомогательный и сигнальный контакт AX/AL-M5 L для NXM-1000 (левый) (R)
946936	Вспомогательный и сигнальный контакт AX/AL-M5 L для NXM-800 (левый) (R)
946933	Вспомогательный и сигнальный контакт AX/AL-M5 R для NXM-800 (правый) (R)
146145	Вспомогательный контакт AX для NXM-1600 (левый) (R)
946951	Вспомогательный контакт AX-M1 R для NXM-125(63)/NXM-125 (правый) (R)
946946	Вспомогательный контакт AX-M2 L для NXM-160 (левый) (R)
946949	Вспомогательный контакт AX-M2 R для NXM-160/2P/3P/4P(правый) (R)
946944	Вспомогательный контакт AX-M3 L для NXM-320(250) (левый) (R)
946943	Вспомогательный контакт AX-M3 R для NXM-320(250) (правый) (R)
946941	Вспомогательный контакт AX-M4 L для NXM-630(400) (левый) (R)
946932	Вспомогательный контакт AX-M5 L для NXM-1000 (левый) (R)
946938	Вспомогательный контакт AX-M5 L для NXM-800 (левый) (R)
946929	Вспомогательный контакт AX-M5 R для NXM-1000 (правый) (R)
946935	Вспомогательный контакт AX-M5 R для NXM-800 (правый) (R)
946921	Мотор-редуктор MD-M1 A2 для NXM-125(63) AC400B (R)

Артикул	Наименование
946922	Мотор-редуктор MD-M1 D3/A1 для NXM-125(63) DC220В/AC230В (R)
946904	Мотор-редуктор MD-M2 A1 H для NXM-160(H) DC220В/AC230В (R)
946905	Мотор-редуктор MD-M2 A1 S для NXM-160(S) DC220В/AC230В (R)
946906	Мотор-редуктор MD-M2 A2 H для NXM-160(H) AC400В (R)
946903	Мотор-редуктор MD-M2 A2 S для NXM-160(S) AC400В (R)
946925	Мотор-редуктор MD-M3 A2 для NXM(S)-320(250) AC400В (R)
331267	Мотор-редуктор MD-M3 D3/A1 для NXM(S)-320(250) DC220В/AC230В (NEW) (R)
946926	Мотор-редуктор MD-M3 D3/A1 для NXM(S)-320(250) DC220В/AC230В (R)
946911	Мотор-редуктор MD-M4 A2 для NXM(S)-630(400) AC400В (R)
946912	Мотор-редуктор MD-M4 D3/A1 для NXM(S)-630(400) DC220В/AC230В (R)
946907	Мотор-редуктор MD-M5 A2 для NXM-800 AC400В (R)
946908	Мотор-редуктор MD-M5 D3/A1 для NXM-800 DC220В/AC230В (R)
946915	Мотор-редуктор MD-M6 A2 LE для NXM(S)-1000 AC400В (R)
946916	Мотор-редуктор MD-M6 D3/A1 для NXM(S)-1000 DC220В/AC230В (R)
946913	Мотор-редуктор MD-M7 A2 для NXM(S)-1600 AC400В (R)
946914	Мотор-редуктор MD-M7 D3/A1 для NXM(S)-1600 DC220В/AC230В (R)
946996	Независимый расцепитель SHT-M1 A1 L для NXM-125(63) AC230V (левый) (R)
946995	Независимый расцепитель SHT-M1 A2 L для NXM-125(63) AC400V (левый) (R)
946994	Независимый расцепитель SHT-M1 D1 L для NXM-125(63) DC24V (левый) (R)
946953	Независимый расцепитель SHT-M2 A1 L для NXM-160 AC230V (левый) (R)
946974	Независимый расцепитель SHT-M2 A1 R для NXM-160 AC230V (правый) (R)
946954	Независимый расцепитель SHT-M2 A2 L для NXM-160 AC400V (левый) (R)
946975	Независимый расцепитель SHT-M2 A2 R для NXM-160 AC400V (правый) (R)
946955	Независимый расцепитель SHT-M2 D1 L для NXM-160 DC24V (левый) (R)
946976	Независимый расцепитель SHT-M2 D1 R для NXM-160 DC24V (правый) (R)
946972	Независимый расцепитель SHT-M3 A1 L для NXM-320(250) AC230V (левый) (R)
946969	Независимый расцепитель SHT-M3 A1 R для NXM-320(250) AC230V (правый) (R)
946973	Независимый расцепитель SHT-M3 A2 L для NXM-320(250) AC400V (левый) (R)
946966	Независимый расцепитель SHT-M4 A1 R для NXM-630(400) AC230V (правый) (R)
946965	Независимый расцепитель SHT-M4 A2 R для NXM-630(400) AC400V (правый) (R)
946964	Независимый расцепитель SHT-M4 D1 R для NXM-630(400) DC24V (правый) (R)
946981	Независимый расцепитель SHT-M5 A1 R для NXM-800 AC230V (правый) (R)
946980	Независимый расцепитель SHT-M5 A2 R для NXM-800 AC400V (правый) (R)
946979	Независимый расцепитель SHT-M5 D1 R для NXM-800 DC24V (правый) (R)
946988	Независимый расцепитель SHT-M6 A1 R для NXM-1000 AC230V (правый) (R)
946987	Независимый расцепитель SHT-M6 A2 R для NXM-1000 AC400V (правый) (R)
946986	Независимый расцепитель SHT-M6 D1 R для NXM-1000 DC24V (правый) (R)
946961	Независимый расцепитель SHT-M7 A1 L для NXM-1600 AC220V (левый) (R)
946963	Независимый расцепитель SHT-M7 A2 L для NXM-1600 AC400V (левый) (R)
946962	Независимый расцепитель SHT-M7 D1 L для NXM-1600 DC24V (левый) (R)
203834	Расцепитель минимального напряжения UVT-M1 A1 L для NXM-125(63)
203835	Расцепитель минимального напряжения UVT-M1 A2 L для NXM-125(63)
152863	Расцепитель минимального напряжения UVT-M2 A1 L для NXM-160 AC230V (левый) (R)
152862	Расцепитель минимального напряжения UVT-M2 A2 L для NXM-160 AC400V (левый) (R)
152865	Расцепитель минимального напряжения UVT-M3 A1 R для NXM-320(250)/4P AC230V (правый)
152864	Расцепитель минимального напряжения UVT-M3 A2 R для NXM-320(250)/4P AC400V (правый)
946968	Расцепитель минимального напряжения UVT-M4 A1 R для NXM-400(630) AC230V (правый) (R)
946967	Расцепитель минимального напряжения UVT-M4 A2 R для NXM-400(630) AC400V (правый) (R)
946978	Расцепитель минимального напряжения UVT-M5 A1 L для NXM-800 AC230V (левый) (R)
946977	Расцепитель минимального напряжения UVT-M5 A2 L для NXM-800 AC400V (левый) (R)
946985	Расцепитель минимального напряжения UVT-M6 A1 L для NXM-1000 AC230V (левый) (R)
946984	Расцепитель минимального напряжения UVT-M6 A2 L для NXM-1000 AC400V (левый) (R)
946960	Расцепитель минимального напряжения UVT-M7 A1 L для NXM-1600 AC230V (левый) (R)
946959	Расцепитель минимального напряжения UVT-M7 A2 L для NXM-1600 AC400V (левый) (R)
946896	Поворотная рукоятка ERH-M1 для NXM-125(63) (R)
946886	Поворотная рукоятка ERH-M2 для NXM-160 (R)
331269	Поворотная рукоятка ERH-M3 для NXM-320(250) (NEW) (R)
946889	Поворотная рукоятка ERH-M3 для NXM-320(250) (R)
946891	Поворотная рукоятка ERH-M4 для NXM(S)-630(400) (R)

Артикул	Наименование
946887	Поворотная рукоятка ERH-M5 для NXM-800 (R)
946894	Поворотная рукоятка ERH-M6 для NXM(S)-1000 (R)
946892	Поворотная рукоятка ERH-M7 для NXM(S)-1600 (R)
201842	Сигнальный контакт AL-M1 R для NXM-125(63) (правый) (R)
946947	Сигнальный контакт AL-M2 L для NXM-160 (левый) (R)
946950	Сигнальный контакт AL-M2 R для NXM-160/2P/3P/4P (правый) (R)
203836	Сигнальный контакт AL-M3 L для NXM-320(250) (левый) (R)
946939	Сигнальный контакт AL-M4 L для NXM-630(400) (левый) (R)
946931	Сигнальный контакт AL-M5 L для NXM-800/NXM-1000 (левый) (R)
946937	Сигнальный контакт AL-M5 L для NXM-800 (левый) (R)
946928	Сигнальный контакт AL-M5 R для NXM-800/NXM-1000 (правый) (R)
946934	Сигнальный контакт AL-M5 R для NXM-800 (правый) (R)
146146	Сигнальный контакт AL-M7 для NXM-1600 (правый) (R)