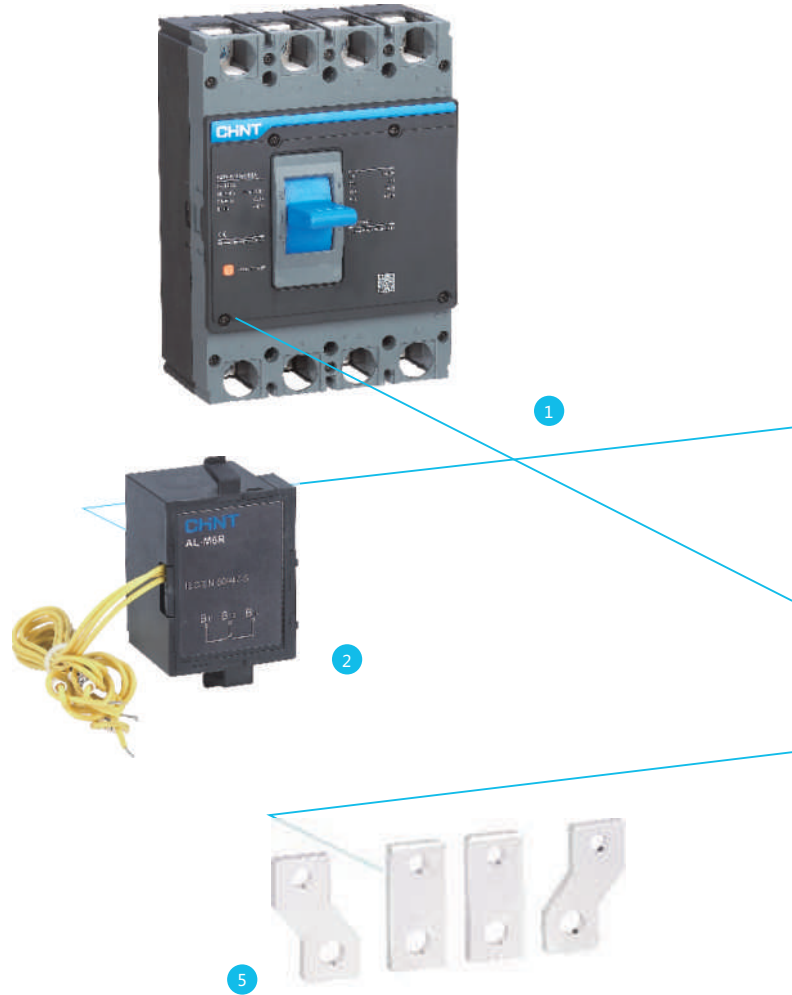


## Вспомогательные устройства

- 1 Корпус
- 2 Сигнальный контакт
- 3 Моторный привод
- 4 Вспомогательный контакт
- 5 Передние соединительные клеммы
- 6 Независимый расцепитель
- 7 Задняя соединительная панель
- 8 Расцепитель минимального напряжения
- 9 Межфазная перегородка
- 10 Механизм ручного управления





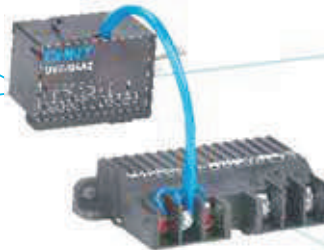
3



4



5



8



9



7



10



#### Широкий ряд размеров корпуса с дополнительными возможностями

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



#### Двойная изоляция, более удобное обслуживание

Повышение изоляционной способности изделия, возможность установки аксессуаров, обеспечивающих безопасность и эффективность обслуживания



#### Принципиально новое электронное оборудование, более надежная защита цепи

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



#### 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. (только для NXMS)



#### Универсальность применения устойчивая и надежная работа в экстремальных условиях

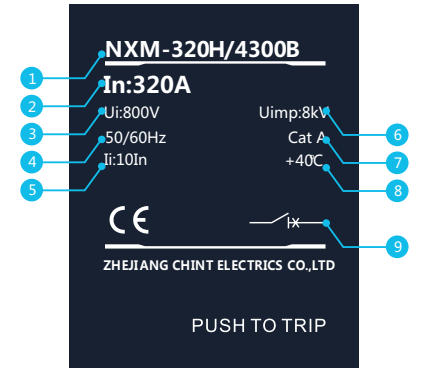
Рабочая температура:  $-35^{\circ}\text{C}/+70^{\circ}\text{C}$   
Пригодность к применению в различных условиях

### 1. область применения

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.

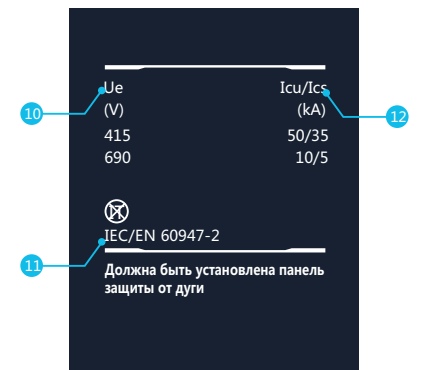
## 2. Параметры

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



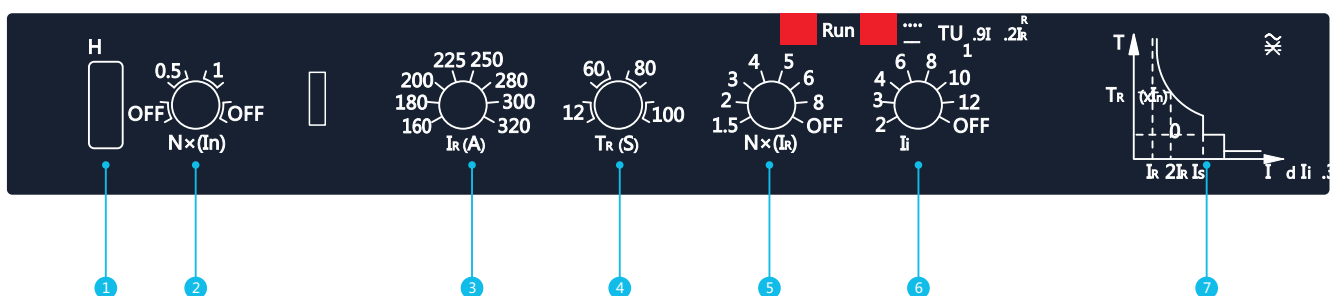
## 3. Расшифровка паспортной таблички

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



Паспортная табличка термомангнитного стационарного автоматического выключателя в литом корпусе серии NXM

## 4. Электронный расцепитель NXMS



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

### 5. Определение и описание модели

NXM	-	160	S	FMU	C	/	4
Код изделия		Код типоразмера	Код отключающей способности <sup>2)</sup>	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: терромагнитный фиксированного типа, FMU: тепловой регулируемого типа магнитный фиксированного типа	Без кода: непосредственное управление рукояткой  P: работа от привода  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 160А, 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 А, с функцией выдачи аварийного сигнала перегрузки без расцепления. Номинальный ток - 100А 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.

### 6. Сравнительная таблица типоразмеров и номинального тока

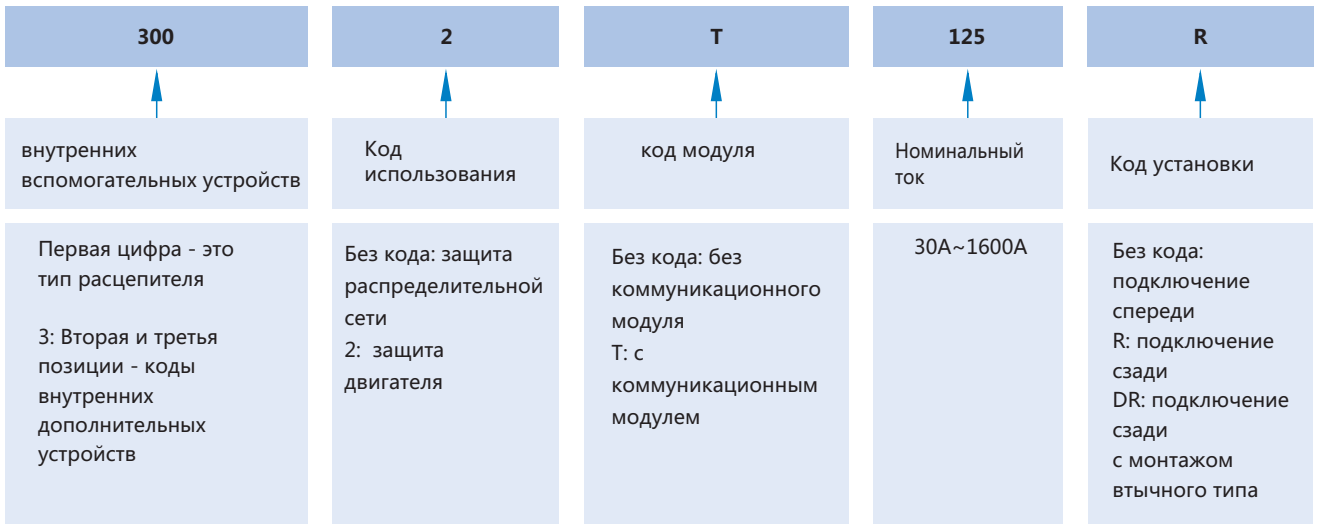
Номинальный ток (А)	10	16	20	25	30	32	40	50	60	63	70	75	80	100	125	140	150	160	170	180	200	
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■												
125	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
160		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
250															■	■	■	■	■	■	■	■
320																						■
400																						
630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

### 7. Сравнительная таблица типоразмеров, количества полюсов и отключающей способности

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









## 11. Описание

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

Примеры выбора модели:

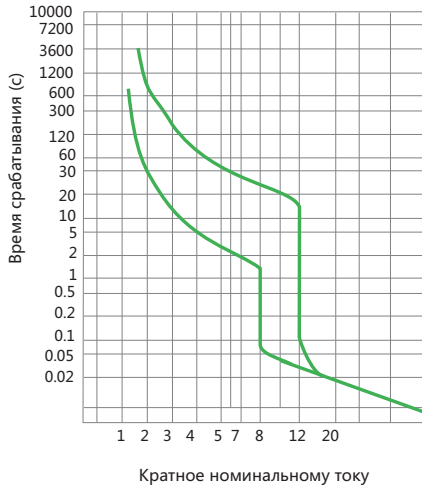
NXHM-63 P/300 R: Для заказа одного выключателя-разъединителя типоразмера 63 А, с механизмом привода от двигателя, без внутренних вспомогательных устройств, подключение сзади.

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.

## 12. Графики времени срабатывания

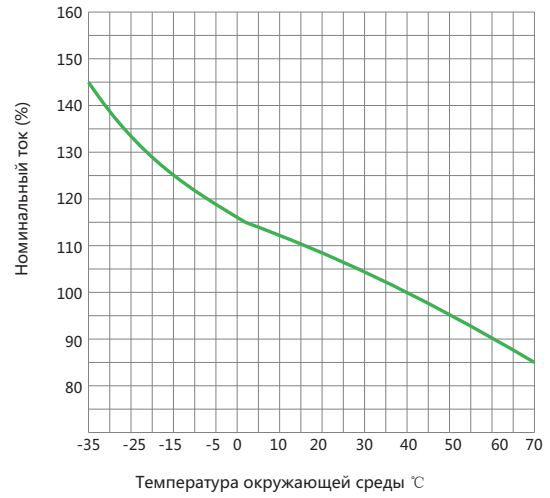
NXM-63

Кривая срабатывания



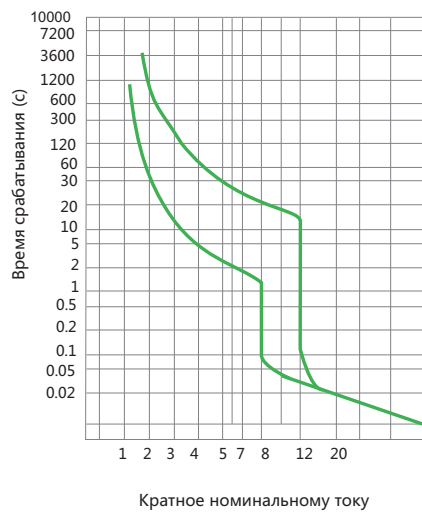
NXM-63

Кривая компенсации влияния температуры



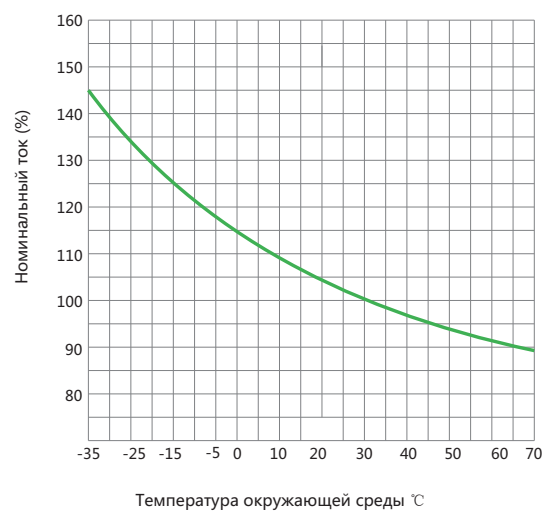
NXM-125, NXMLE-125

Кривая срабатывания



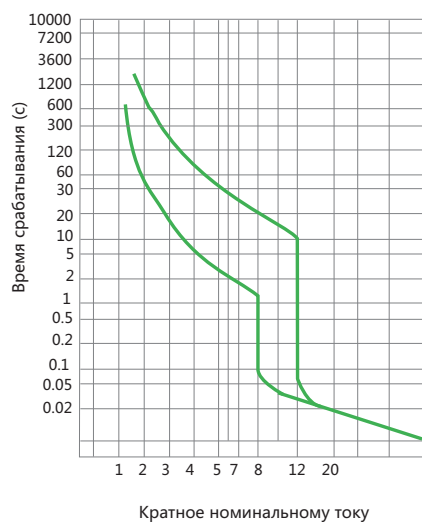
NXM-125, NXMLE-125

Кривая компенсации влияния температуры



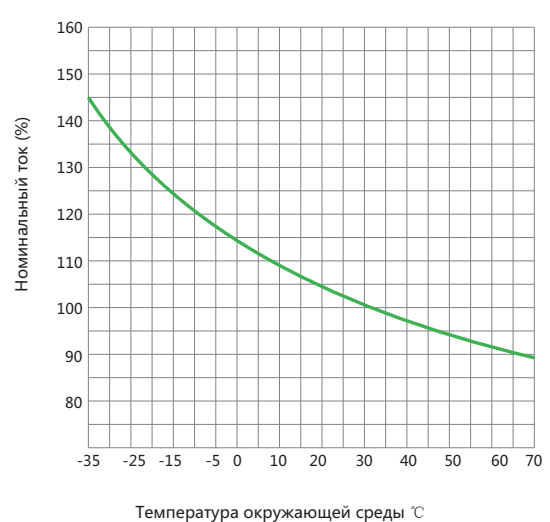
NXM-160, NXMLE-160

Кривая срабатывания



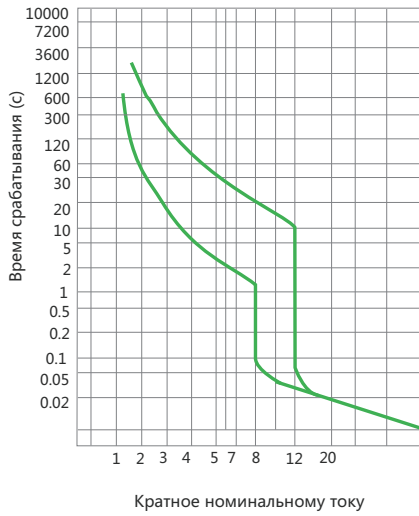
NXM-160, NXMLE-160

Кривая компенсации влияния температуры



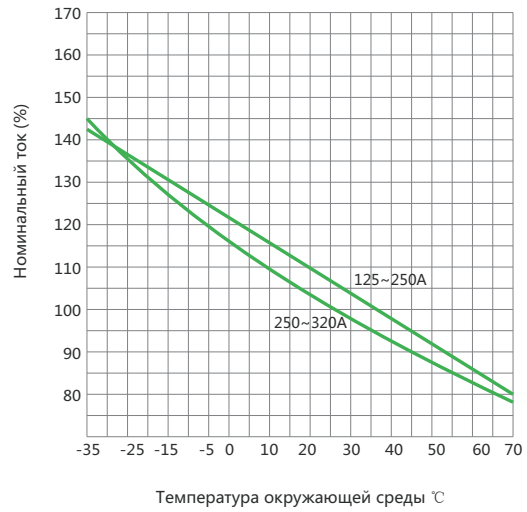
NXM-250/320, NXMLE-250/320

Кривая срабатывания



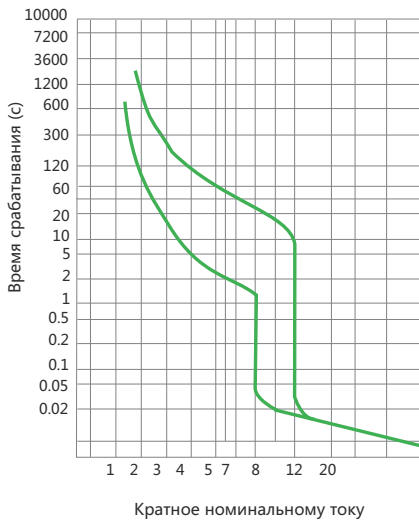
NXM-250/320, NXMLE-250/320

Кривая компенсации влияния температуры



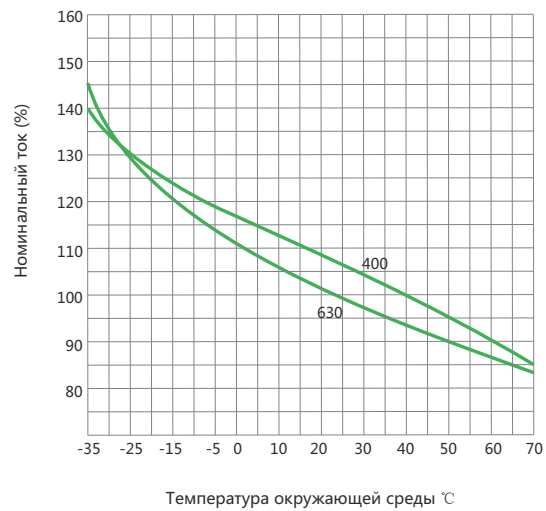
NXM-400/630, NXMLE-400/630

Кривая срабатывания



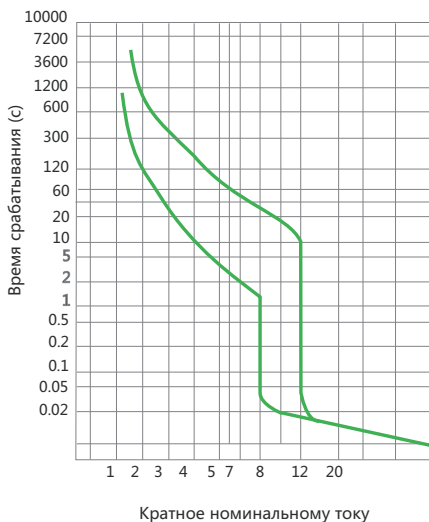
NXM-400/630, NXMLE-400/630

Кривая компенсации влияния температуры



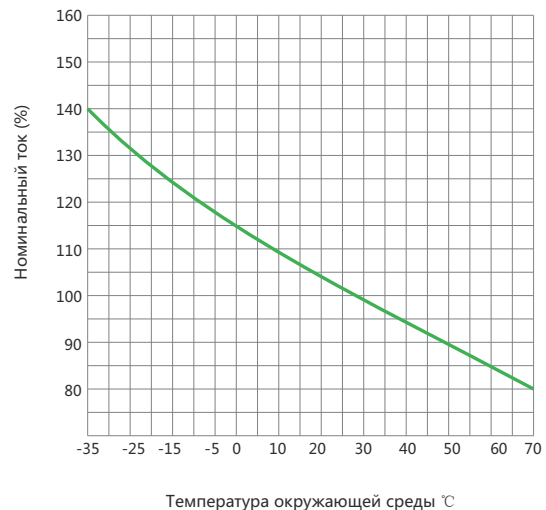
NXM-800, NXMLE-800

Кривая срабатывания



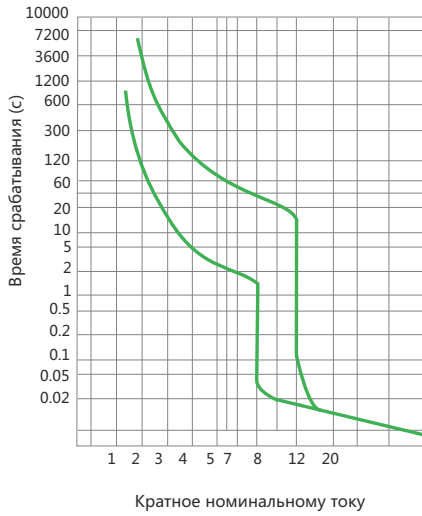
NXM-800

Кривая компенсации влияния температуры



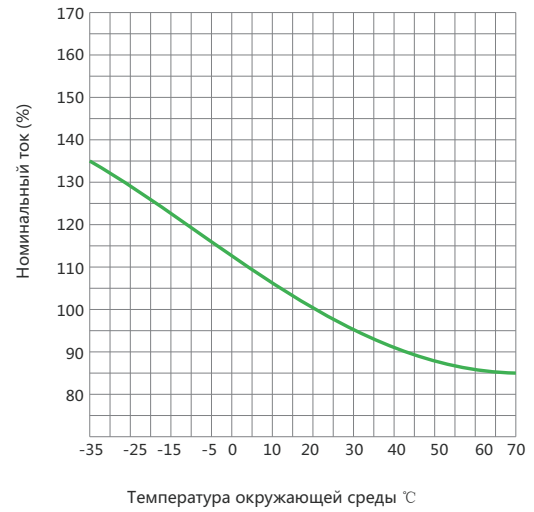
NXM-1000

Кривая срабатывания



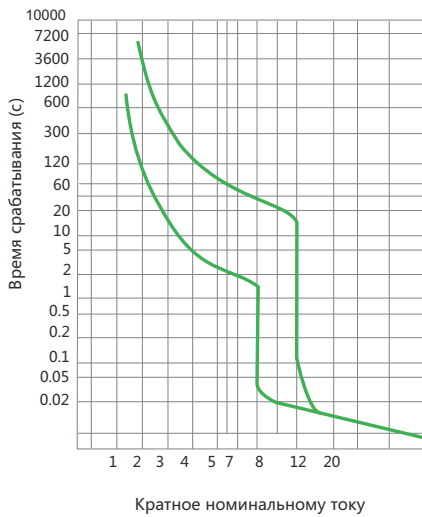
NXM-1000

Кривая компенсации влияния температуры



NXM-1600

Кривая срабатывания



NXM-1600

Кривая компенсации влияния температуры

