



Вспомогательный контакт AX-X1 для NXB-63

1. Совместимые стандарты

IEC60947-5-1

2. Совместимая сертификация

CE

3. Основная функция

Обеспечивать на большом расстоянии индикацию сигнала о состоянии автоматического выключателя (замкнут/разомкнут)

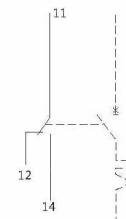
4. Параметры и характеристики

Количество полюсов	Номинальное рабочее напряжение (В)	Номинальный рабочий ток (А)
AC-12	AC 415	3
	AC 240	6
DC-12	DC 130	1
	DC 48	2
	DC 24	6

Характеристики действия: На рисунке 1 показана схема соединений вспомогательных контактов, когда вспомогательный контакт разомкнут, соединяются клеммы 11 и 12; когда вспомогательный контакт замкнут, соединяются клеммы 11 и 14.

Срок службы: период эксплуатации вспомогательных контактов составляет $\geq 10\ 000$ ц

Рисунок 1



EAC

5. Сборка и установка изделия

Возможна сборка с использованием автоматических выключателей серии NXB-63, NXB-40, схема сборки приведена ниже.

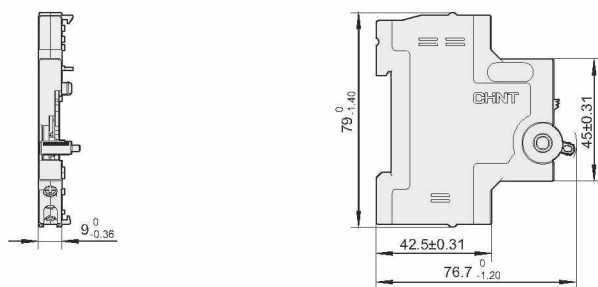
Рисунок 2



После сборки AX-X1 и автоматического выключателя установите их на стальную монтажную рейку TH 35-7.5.

6. Dimensions and installation sizes

Рисунок 3





Сигнальный вспомогательный контакт AL-X1 для NXB-63

1. Совместимые стандарты

IEC60947-5-1

2. Совместимая сертификация

CE

3. Основная функция

Обеспечивать на расстоянии индикацию автоматического выключателя (замкнут/разомкнут) и сигнализации.

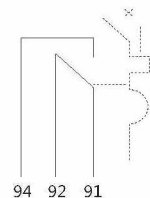
4. Параметры и характеристики

Таблица 1

Количество полюсов	Номинальное рабочее напряжение (В)	Номинальный рабочий ток (А)
AC-12	AC 415	3
	AC 240	6
	DC 130	1
DC-12	DC 48	2
	DC 24	6

Характеристики действия. На рисунке 1 показана схема соединений для вспомогательного контакта. Когда вспомогательный контакт разомкнут, соединяются клеммы 91 и 94; когда вспомогательный контакт замкнут, соединяются клеммы 91 и 92. Когда вспомогательный контакт цепи сигнализации замкнут и разомкнут вручную при помощи ручки, клеммы 91 и 92 должны остаться соединенными; когда вспомогательный контакт цепи сигнализации замкнут, а собранная цепь размыкается вследствие ошибки, контакты 91 и 92 должны быть рассоединены, а контакты 91 и 94 - соединены. Срок службы: вспомогательного контакта цепи сигнализации составляет $\geq 10\,000$ циклов.

Рисунок 1



EAC

5. Сборка и установка изделия

Возможна сборка с использованием автоматических выключателей серии NXB-63, NXB-40, схема сборки приведена ниже.

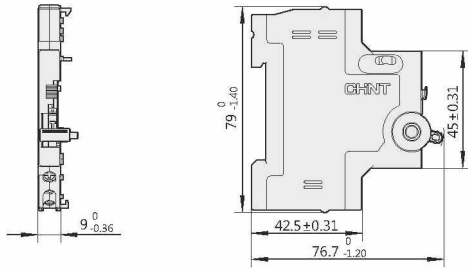
Рисунок 2



После сборки AL-X1 и автоматического выключателя установите их на стальную монтажную рейку TH 35-7.5.

6. Габаритные и присоединительные размеры

Рисунок 3





Независимый расцепитель SHT-X1 для для NXB-63

1. Основная функция

Независимый расцепитель SHT-X1 для для NXB-63

2. Параметры и характеристики

Номинальное напряжение по изоляции(Ui): 500 В

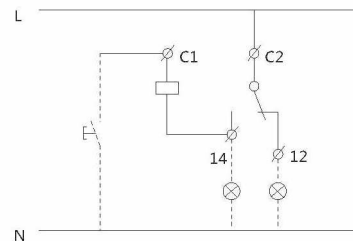
Номинальный рабочий ток при различных значениях номинального рабочего напряжения: см. таблицу 1 Категория применения: AC-12, DC-12 Характеристики действия. В пределах 70% ~ 110% номинального напряжения цепи управления расцепитель должен работать надежно, размыкая автоматический выключатель. На рисунке 1 показана схема соединений расцепителя. Когда расцепитель разомкнут, должен загореться внешний индикатор безопасности клеммы C2; когда расцепитель замкнут, должны быть соединены клеммы C2 и 14, также должен загореться внешний индикатор предупреждения; когда расцепитель замкнут и подсоединена внешняя кнопка, расцепитель должен сработать и вызвать срабатывание и размыкание автоматического выключателя. При этом на индикаторе расцепителя должна отображаться метка срабатывания.

Механический срок службы: расцепителя составляет ≥ 4000 циклов.

Таблица 1

Номинальное рабочее напряжение (В)	Номинальный рабочий ток (А)
AC 400	3
AC 230	6
AC/DC 48	3
AC/DC 24	6

Рисунок 1

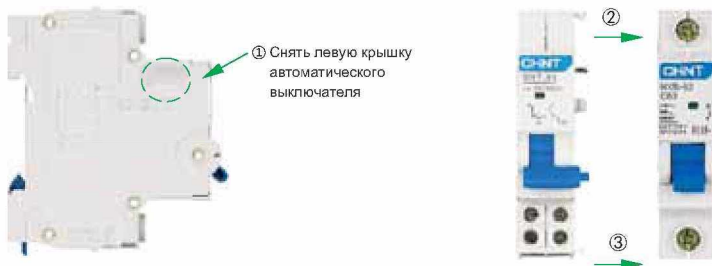


EAC

5. Сборка и установка изделия

SHT-X1 можно собрать с использованием автоматического выключателя серии NXB-63 или NXB-40, схема сборки приведена ниже.

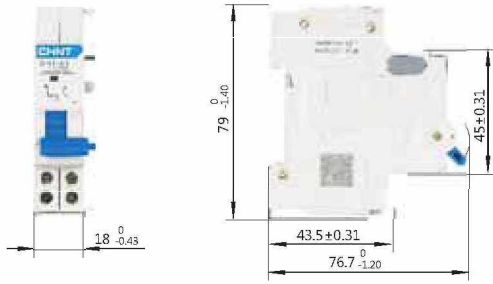
Рисунок 2



После сборки SHT-X1 и автоматического выключателя установите их настольную монтажную рейку TH35-7.5.

6. Габаритные и присоединительные размеры

Рисунок 3





Расцепитель максимального напряжения OVT-X1

1. Основная функция

Для обеспечения защиты от максимального напряжения необходимо выполнить сборку с использованием автоматического выключателя.

2. Параметры и характеристики

Номинальное рабочее напряжение (U_e): 230 В перем. тока, 50 Гц (или 60 Гц).

Номинальное напряжение по изоляции (U_i): 500 В

Заданное значение максимального напряжения (U_{vo}): 280 В

Характеристики действия расцепителя: когда напряжение главной цепи находится в пределах (85% ~ 110%) U_e , расцепитель должен быть способен поддерживать надежную работу автоматического выключателя в течение продолжительного времени. Когда напряжение главной цепи повышается до 280 В ($1 \pm 5\%$), расцепитель, собранный с автоматическим выключателем серии NXB-63, должен сработать и вызвать размыкание данного выключателя. Механический и электрический срок службы расцепителя составляет ≥ 4000 рабочих циклов.

3. Сборка и установка изделия

OVT-X1 можно собрать с использованием автоматического выключателя серии NXB-63 или NXB-40, схема сборки приведена ниже.

Рисунок 1



После сборки расцепителя и автоматического выключателя установите их на стальную монтажную рейку TH35-7.5.

4. Габаритные и присоединительные размеры

Рисунок 2





Расцепитель минимального напряжения UVT-X1

1. Основная функция

Для обеспечения защиты от максимального напряжения необходимо выполнить сборку с использованием автоматического выключателя.

2. Параметры и характеристики

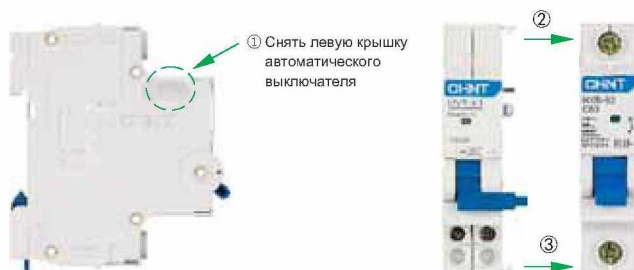
Номинальное рабочее напряжение (U_e): 230 В перем. тока
 Номинальное напряжение по изоляции (U_i): 500 В
 Характеристики действия. Когда приложенное напряжение $\leq 35\% U_e$, изделие должно предотвращать замыкание автоматического выключателя; когда приложенное напряжение $\leq 70\% U_e$, изделие должно сработать и вызвать размыкание автоматического выключателя; когда приложенное напряжение $\leq 85\% U_e$, изделие должно быть способным замкнуться. Приложенное напряжение не должно превышать $110\% U_e$. Срок службы: расцепителя составляет ≥ 4000 циклов.

3. Сборка и установка изделия

UVT-X1 можно собрать с использованием автоматического выключателя серии NXB-63 или NXB-40, схема сборки приведена ниже.

EAC

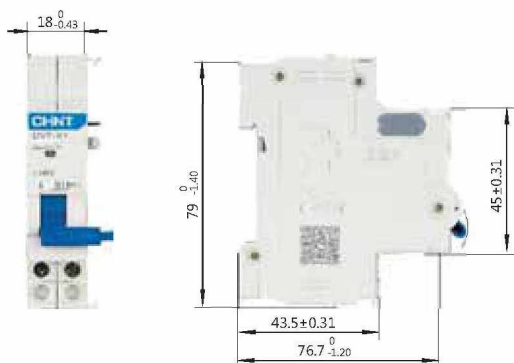
Рисунок 1



После сборки расцепителя и автоматического выключателя установите их на стальную монтажную рейку TH35-7.5.

4. Габаритные и присоединительные размеры

Рисунок 2





Расцепитель максимального /минимального напряжения OUVT-X1

1. Основная функция

Для обеспечения защиты от максимального/минимального напряжения необходимо выполнить сборку с использованием автоматического выключателя.

2. Параметры и характеристики

Номинальное рабочее напряжение (U_e): 230 В перем. тока, 50 Гц

Заданное значение максимального напряжения (U_{vo}): 280 В

Номинальное напряжение по изоляции (U_i): 500 В

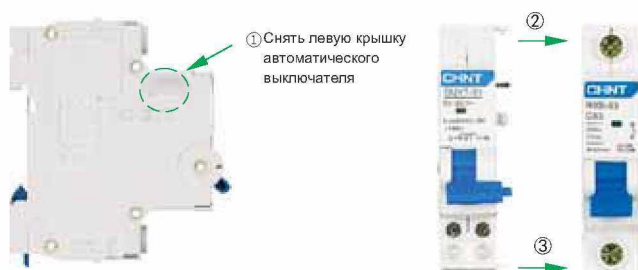
Характеристики срабатывания. Расцепитель собирается с автоматическим выключателем серии NXB-63. Когда приложенное напряжение снижено до 35% U_e или повышено до 95–105% заданного значения максимального напряжения, расцепитель должен вызвать срабатывание автоматического выключателя. Когда приложенное напряжение составляет менее 35% U_e или более 105% заданного значения максимального напряжения, расцепитель должен предупредить замыкание автоматического выключателя. Когда напряжение питания составляет более 85% U_e и менее 95% заданного значения максимального напряжения, автоматический выключатель должен иметь возможность нормально замкнуться. Верхний предел приложенного напряжения должен быть меньше 110% заданного значения максимального напряжения. Механический и электрический срок службы после сборки расцепителя с автоматическим выключателем должен составлять ≥ 4000 рабочих циклов, из которых по 500 циклов для срабатывания при максимальном и минимальном напряжении и 3000 циклов для размыкания/ замыкания автоматического выключателя.

3. Сборка и установка изделия

OUVT-X1 можно собрать с использованием автоматического выключателя серии NXB-63 или NXB-40, схема сборки приведена ниже.

EAC

Рисунок 1



После сборки OUVT-X1 и автоматического выключателя установите их на стальную монтажную рейку TH3.5-7.5.

4. Габаритные и присоединительные размеры

Рисунок 2

