

CHNT

Empower the World

Паспорт

ОГРАНИЧИТЕЛИ ИМПУЛЬСНЫХ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ

NXU-IIG/F

EAC CE

ver.03.2023

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: Ограничители импульсных перенапряжений

Дата изготовления: маркируется на устройстве

Наименование и почтовый адрес изготовителя: ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO., LTD.

Адрес: China, №1, Chint Road, Chint Industrial Zone, North Baixiang, Yueqing, Zhejiang, 325603.

Заводской номер изделия (серии): маркируется на устройстве

Ограничители импульсных перенапряжений серии NXU-IIIG/F для защиты от повреждения грозозывым разрядом и аварийными скачками напряжения любых чувствительных к перенапряжениям устройств. Они предназначены для использования в системах заземления: TN, TT, IT. Ограничители перенапряжения протестированы ударной волной 8/20 мкс.

Сведения о сертификате: ЕАЭС RU С-CN.АБ53.В.04916/22, срок действия до 26.06.2027, орган выдавший Общество с ограниченной ответственностью «СибПромТест». Соответствует требованиям регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011).

Сведения об уполномоченном изготовителем лице:

ООО «Чинт Электрик»

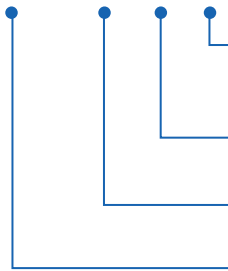
115280, Россия, город Москва, муниципальный округ Даниловский внутригородская территория, улица Автозаводская, дом 23А, корпус 2, офис 701

Телефон: 8-800-222-61-41

E-mail: info@chint.ru

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

NXU-IIG/F X2 X3 X4



Количество полюсов: 1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P

Максимальное длительное рабочее напряжение пер. тока U_c , В: 275; 320; 385; 440

Номинальный разрядный ток, кА: 40; 65

Обозначение серии

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- ▶ Степень защиты IP20.
- ▶ Рабочая температура : от -25°C до $+40^{\circ}\text{C}$.
- ▶ Температура хранения: от -25°C до $+70^{\circ}\text{C}$.
- ▶ Уклон монтажной поверхности относительно вертикальной плоскости должен быть не более 5° .

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Название параметра		Значение
Соответствие стандартам		МЭК 61643-11
Количество полюсов		1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P
Номинальное рабочее напряжение (U_n), В		230/400
Номинальная частота (f), Гц		50/60
Номинальный разрядный ток, кА		20, 30
Максимальный разрядный ток, кА		40, 65
Максимальное рабочее напряжение, В		AC275; AC320; AC385; AC440
Характеристики вспомогательных контактов	Исполнение	1NO+1NC
	Номинальное рабочее напряжение (U_n), В	AC250
	Номинальный ток (I_n), А	0.5
Установка и присоединение	Установка	На DIN-рейку 35 мм
	Сечение медного кабеля для верхних/нижних зажимов, мм ²	1÷16
	Момент затяжки винтов, Нм	2,0

Макс. длительное рабочее напряжение пер.тока U_c , В	Уровень защиты U_p , кВ	Максимальный разрядный ток I_n (8/20 мкс), кА	Номинальный разрядный ток I_{max} (8/20 мкс), кА
275	1,5	40	20
320	1,6		
385	1,8		
440	2,0		
255 (NPE)	1,5	65	30
275	1,6		
320	1,8		
385	2,0		
440	2,2		

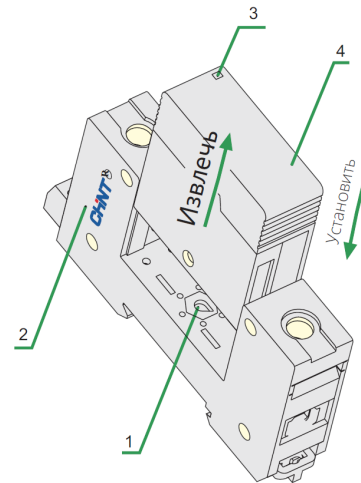
ПРАВИЛА ВЫБОРА

- ▶ Напряжение защищаемой сети должно быть $\leq U_c$.
- ▶ $U_p <$ максимального выдерживаемого импульсного напряжения U_{imp} защищаемого аппарата.
- ▶ Устройства защиты следует выбирать в соответствии с системой заземления и режимом защиты.

Макс.рабочее напряжение сети U_c , В пер. тока	Система заземления	Режим защиты	Сеть	Количество
275	TN-S	L-PE, L-N, N-PE	1-фазная; 3-фазная 5-проводная	1, 2, 4, 1P+N, 3P+N
	TN-C	L-PEN	1-фазная; 3-фазная 4-проводная	1, 3
	TT	L- N, N-PE	1-фазная; 3-фазная 4-проводная	1P+N, 3P+N
320	TN-S	L-PE, L-N, N-PE	1-фазная; 3-фазная 5-проводная	1, 2, 4, 1P+N, 3P+N
	TN-C	L-PEN	1-фазная; 3-фазная 4-проводная	1, 3
	TT	L- N, N-PE	1-фазная; 3-фазная 4-проводная	1P+N, 3P+N
385	TN-S	L-PE, L-N, N-PE	1-фазная; 3-фазная 5-проводная	1, 2, 4, 1P+N, 3P+N
	TN-C	L-PEN	1-фазная; 3-фазная 4-проводная	1, 3
	TT	L- N, N-PE	1-фазная; 3-фазная 4-проводная	1P+N, 3P+N
440	TN-S	L-PE, L-N, N-PE	1-фазная; 3-фазная 5-проводная	1, 2, 4, 1P+N, 3P+N
	TN-C	L-PEN	1-фазная; 3-фазная 4-проводная	1, 3
	TT	L- N, N-PE	1-фазная; 3-фазная 4-проводная	1P+N, 3P+N
	IT	L-PE	1-фазная; 3-фазная 3-проводная	1, 3

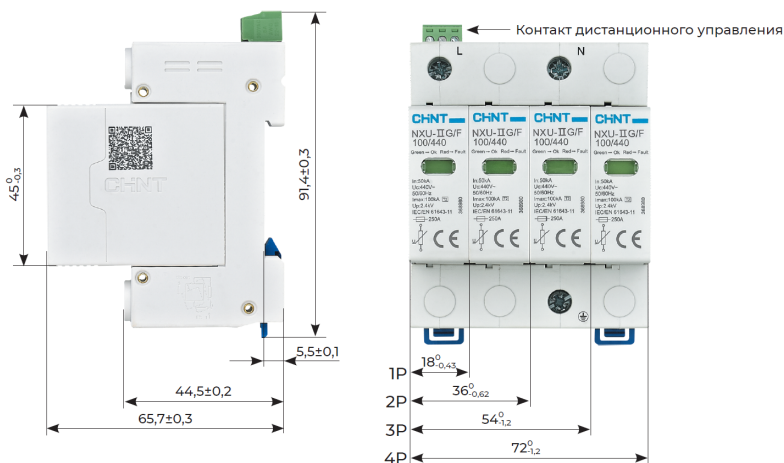
КОНСТРУКЦИЯ УСТРОЙСТВА

1. Устройство состоит из двух частей: сменного защитного картриджа 4 и основания 2.
2. Картридж снабжен индикатором срабатывания 3, который меняет положение, когда устройство срабатывает по аварии и непригодно для дальнейшего использования. Заменить картридж 4 можно без отсоединения основания 2 от защищаемой цепи.
3. Ключ 1 предназначен для индикации максимального рабочего напряжения, а также во избежание установки в основание 2 неподходящего картриджа 4.

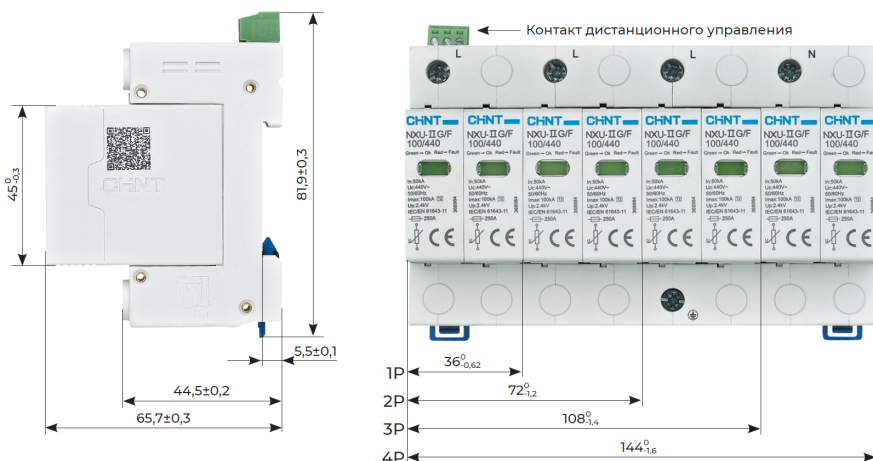


ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)

NXU-II/G/F (40, 60 кА) с контактом для дистанционного управления



NXU-II/G/F (100 кА) с контактом для дистанционного управления



КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Ограничители импульсных перенапряжений – 1шт.
2. Паспорт – 1шт.

УСЛОВИЯ НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ, МОНТАЖА, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

1. Степень защиты: IP20
2. Температура эксплуатации от -25 до $+40$ °C
3. Температура хранения: от -25 °C до $+70$ °C
4. Высота над уровнем моря: ≤ 2000 м. Степень загрязнения: 2.

РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Изготовитель гарантирует соответствие характеристик оборудования при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок* 18 месяцев с даты ввода Изделия в эксплуатацию, но не более 24 месяцев от даты передачи оборудования Покупателю.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Соответствуют требованиям ГОСТ Р 54986—2012 (МЭК 61643-21:2009). УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ИМПУЛЬСНЫХ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ В СИСТЕМАХ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И СИГНАЛИЗАЦИИ (ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ) Требования к работоспособности и методы испытаний. ГОСТ IEC 61643-11-2013 МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ Часть II Устройство защиты от перенапряжений, подсоединенные к низковольтным системам распределения электроэнергии Требования и методы испытаний

ШТАМП ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ



СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Оборудование подлежит утилизации после принятия решения о невозможности или нецелесообразности его капитального ремонта или недопустимости дальнейшей эксплуатации. Утилизация проводится по инструкции эксплуатирующей организации.

* гарантийный срок указан для оборудования, поставляемого на территории Российской Федерации. Для иных стран условия гарантии определяются договором поставки.

CHINT GLOBAL PTE. LTD.

Address: A3 Building, No. 3655 Sixian Road,
Songjiang Shanghai, China

Tel: +86-21-5677-7777

Fax: +86-21-5677-7777

E-mail: cis@chintglobal.com

www.chintglobal.com

© Все права защищены компанией CHINT

Спецификации и технические требования могут быть изменены без предварительного уведомления. Пожалуйста, свяжитесь с нами для подтверждения соответствующей информации о заказе