

# NU6-IIГ

## Ограничители импульсных перенапряжений

### Описание

Ограничители импульсных перенапряжений серии NU6-IIГ предназначены для защиты от повреждения грозовым 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.



### Структура условного обозначения

NU6-IIГ X2 X3 X4

Обозначение серии

Номинальный разрядный ток, кА: 40; 60; 100

Максимальное длительное рабочее напряжение пер.тока Uс, В: 385; 460

Количество полюсов: 1P, 2P, 3P, 4P

### Условия эксплуатации

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

### Основные технические параметры

Название параметра		Значение
Соответствие стандартам		МЭК 61643-1, МЭК 61643-11
Количество полюсов		1P, 2P, 3P, 4P
Номинальное рабочее напряжение (Ue), В		240/415
Номинальная частота (f), Гц		50/60
Номинальный разрядный ток, кА		15, 25, 40
Максимальный разрядный ток, кА		40, 60, 100
Максимальное рабочее напряжение, В		AC385, AC460
Характеристики вспомогательных контактов	Исполнение	1НО+1НЗ
	Номинальное рабочее напряжение (Un), В	AC125
	Номинальный ток (In), А	3
Установка и присоединение	Установка	На DIN-рейку 35 мм
	Сечение медного кабеля для верхних/нижних зажимов, мм <sup>2</sup>	1÷16
	Момент затяжки винтов, Нм	2,0

Макс. длительное рабочее напряжение пер.тока Uс, В	Уровень защиты Up, кВ	Максимальный разрядный ток In (8/20 мкс), кА	Номинальный разрядный ток Imax (8/20 мкс), кА	Категория размещения защищаемого аппарата
385	1,8	40	15	II, III
460	2,0			II, III
385	1,8	60	25	II, III
460	2,0			II, III
385	1,8	100	40	II, III
460	2,0			III

## 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.

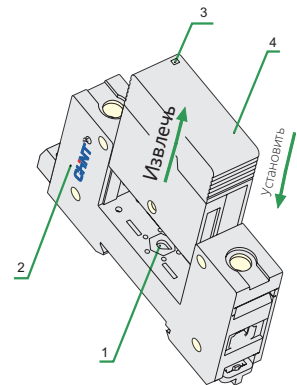
Макс.рабочее напряжение сети $U_c$ , В пер. тока	Система заземления	Режим защиты	Сеть	Количество полюсов
385	TN-S	L-PE, N-PE, L-N	1-фазная; 3-фазная 5-проводная	1, 2, 3, 4
	TN-C	L-PE	1-фазная; 3-фазная 4-проводная	1, 2, 3
	TT	L-PE, N-PE, L-N, L-L	1-фазная; 3-фазная 4-проводная	1, 2, 3, 4
460	TN-S	L-PE, N-PE, L-N, L-L	1-фазная; 3-фазная 5-проводная	1, 2, 3, 4
	TN-C	L-PE, L-L	1-фазная; 3-фазная 4-проводная	1, 2, 3
	IT	L-PE, N-PE, L-L	1-фазная; 3-фазная 4-проводная	1, 2, 3, 4
	TT	L-PE, N-PE, L-N, L-L	1-фазная; 3-фазная 5-проводная	1, 2, 3, 4

## Конструкция устройства

1. Устройство состоит из двух частей: сменного защитного картриджа 4 и основания 2.

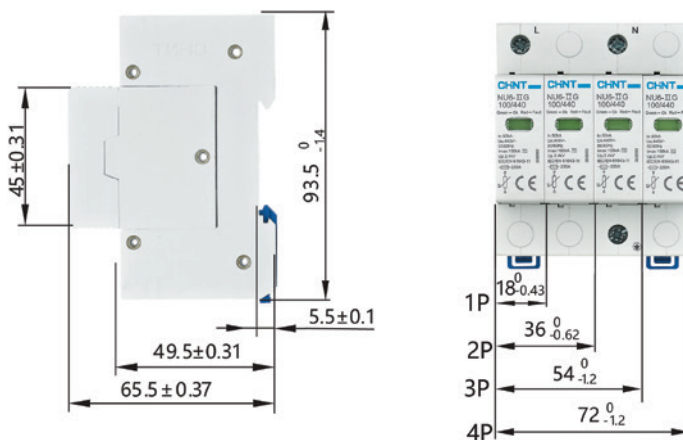
2. Картридж снабжен индикатором срабатывания 3, который меняет положение, когда устройство срабатывает по аварии и непригодно для дальнейшего использования. Заменить картридж 4 можно без отсоединения основания 2 от защищаемой цепи.

3. Ключ 1 предназначен для индикации максимального рабочего напряжения, а также во избежание установки в основание 2 неподходящего картриджа 4.

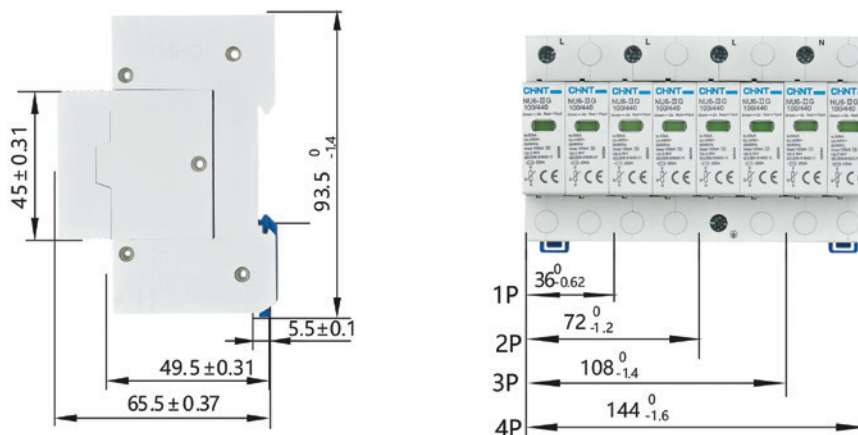


## Габаритные и установочные размеры (мм)

### NU6-IIIG (40, 60 кА)



### NU6-IIIG (100 кА)



## Артикулы для заказа

### Ограничители импульсных перенапряжений NU6-IIG, 1-полюсные

Артикул	Наименование
252494	Ограничитель имп. перенапр. NU6-IIG 1P In=15kA Uc=440В Im=40kA (R)
252498	Ограничитель имп. перенапр. NU6-IIG 1P In=25kA Uc=440В Im=65kA (R)
368970	Ограничитель имп. перенапр. NU6-IIG 1P In=40kA Uc=440В Im=100kA (R)

### Ограничители импульсных перенапряжений NU6-IIG, 2-полюсные

Артикул	Наименование
252526	Ограничитель имп. перенапр. NU6-IIG 2P In=15kA Uc=440В Im=40kA (R)
252530	Ограничитель имп. перенапр. NU6-IIG 2P In=25kA Uc=440В Im=65kA (R)
368972	Ограничитель имп. перенапр. NU6-IIG 2P In=40kA Uc=440В Im=100kA (R)

### Ограничители импульсных перенапряжений NU6-IIG, 3-полюсные

Артикул	Наименование
252542	Ограничитель имп. перенапр. NU6-IIG 3P In=15kA Uc=440В Im=40kA (R)
252546	Ограничитель имп. перенапр. NU6-IIG 3P In=25kA Uc=440В Im=65kA (R)
368974	Ограничитель имп. перенапр. NU6-IIG 3P In=40kA Uc=440В Im=100kA (R)

### Ограничители импульсных перенапряжений NU6-IIG, 4-полюсные

Артикул	Наименование
252574	Ограничитель имп. перенапр. NU6-IIG 4P In=15kA Uc=440В Im=40kA (R)
252578	Ограничитель имп. перенапр. NU6-IIG 4P In=25kA Uc=440В Im=65kA (R)
368976	Ограничитель имп. перенапр. NU6-IIG 4P In=40kA Uc=440В Im=100kA (R)

# NXU-IIIG/F

## Ограничители импульсных перенапряжений

### Описание

Ограничители импульсных перенапряжений серии NXU-IIIG/F для защиты от повреждения грозовым 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.



### Структура условного обозначения

NXU-IIIG/F X2 X3 X4

Обозначение серии

Номинальный разрядный ток, кА: 40; 65

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

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

### Условия эксплуатации

- ▶ Степень защиты: IP20.
- ▶ Рабочая температура : от -25°C до +40°C.
- ▶ Температура хранения: от -25°C до +70°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 (Ue), 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 (Un), В	AC250
	Номинальный ток (In), А	0.5
Установка и присоединение	Установка	На DIN-рейку 35 мм
	Сечение медного кабеля для верхних/нижних зажимов, мм <sup>2</sup>	1÷16
	Момент затяжки винтов, Нм	2,0

Макс. длительное рабочее напряжение пер.тока Uс, В	Уровень защиты Up, кВ	Максимальный разрядный ток In (8/20 мкс), кА	Номинальный разрядный ток Imax (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		

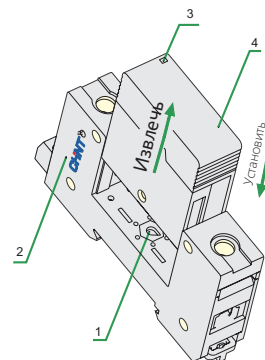
## Правила выбора

- ▶ 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 полюсов
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

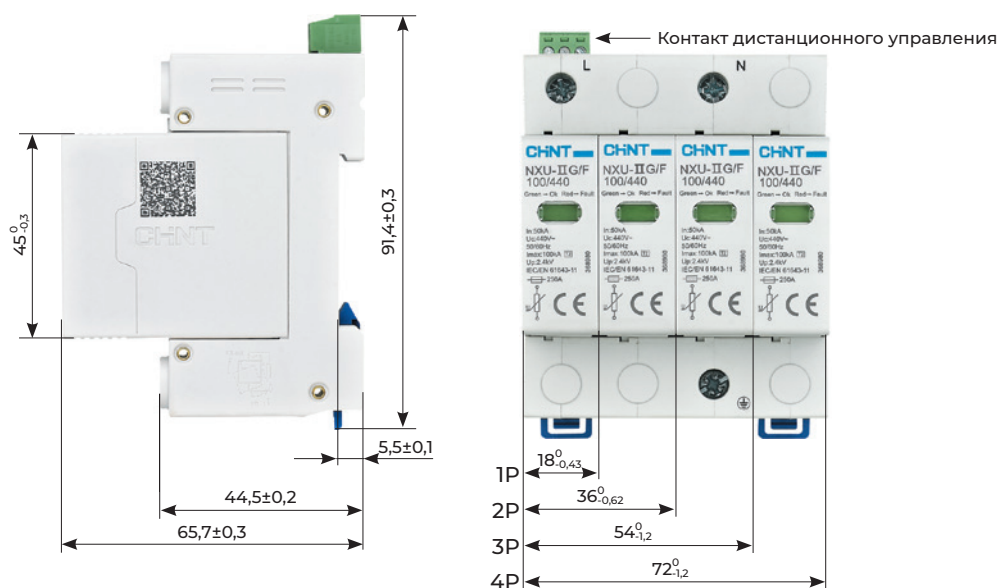
## Конструкция устройства

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.

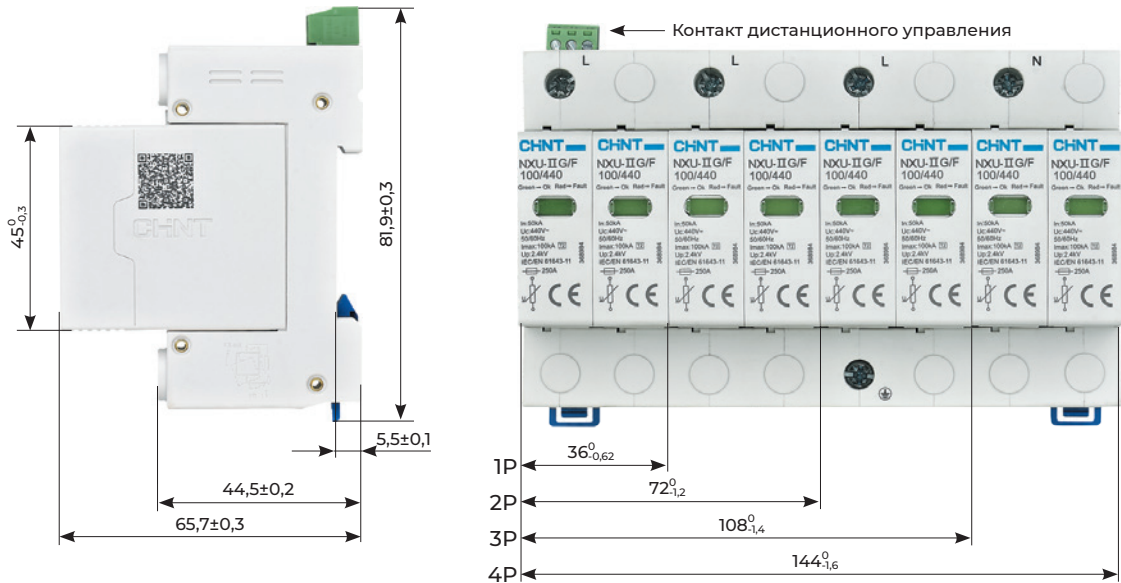


## Габаритные и установочные размеры (мм)

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



## NXU-IIG/F (100 кА) с контактом для дистанционного управления



### Артикулы для заказа

Артикул	Наименование
252410	Ограничитель имп. перенапр. NXU-IIG/F 1P In=25kA Uc=440В Im=65kA (R)
252442	Ограничитель имп. перенапр. NXU-IIG/F 2P In=25kA Uc=440В Im=65kA (R)
252458	Ограничитель имп. перенапр. NXU-IIG/F 3P In=25kA Uc=440В Im=65kA (R)
252490	Ограничитель имп. перенапр. NXU-IIG/F 4P In=25kA Uc=440В Im=65kA (R)