

УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ И АКСЕССУАРЫ К НИМ

Предохранители, ограничители перенапряжения



Предохранители плавкие ПН-2

плавкая вставка ПН2



Предохранители плавкие серии НПН-2 и ПН-2 предназначены для защиты электрооборудования промышленных установок и электрических сетей трехфазного переменного тока напряжением 380/220 В, частотой 50 Гц и 220 В постоянного тока от перегрузок и коротких замыканий.

степень защитыIP00
 номинальный ток плавкой вставки, А 2; 4; 6; 8; 10; 12; 16; 25;
 32; 40; 50; 63; 80; 100; 125; 160; 200; 250; 315; 400; 500; 630
 минимальная отключающая способность, кА 50
 режим работы продолжительный

Предохранители ПН-2

наименование	номинальный ток, А	ток вставки, А
используются с держателем плавкой вставки ПН2 100 А		
ПН2-100/31,5 А	100	31,5
ПН2-100/40 А		40
ПН2-100/50 А		50
ПН2-100/63 А		63
ПН2-100/80 А		80
ПН2-100/100 А		100
используются с держателем плавкой вставки ПН2 250 А		
ПН2-250/80 А	250	80
ПН2-250/100 А		100
ПН2-250/125 А		125
ПН2-250/160 А		160
ПН2-250/200 А		200
ПН2-250/250 А		250
используются с держателем плавкой вставки ПН2 400 А		
ПН2-400/200 А	400	200
ПН2-400/250 А		250
ПН2-400/315 А		315
ПН2-400/355 А		355
ПН2-400/400 А		400
используются с держателем плавкой вставки ПН2 600 А		
ПН2-600/315 А	600	315
ПН2-600/400 А		400
ПН2-600/500 А		500
ПН2-600/600 А		600

Предохранители ППНИ

Стандарты ГОСТ Р 50339 МЭК 60269



Предохранители серии ППНИ типа gG* общего применения предназначены для защиты промышленных электроустановок и кабельных линий от перегрузки и короткого замыкания и выпускаются на номинальные токи от 2 до 630 А. Используются в однофазных и трехфазных сетях напряжением до 660 В частоты 50 Гц.

Технические характеристики

номинальный ток, А2-630
 типоразмеры 000, 0, 1, 2, 3
 номинальное напряжение, В~ 400, 500, 660
 номинальная частота, Гц 50
 классификационная группаgG*

номинальная отключающая способность, кА:
 • при 660 В 50
 • при 500 В 120

диапазон рабочих температур, °С от -45 до +60
 степень защитыIP00

рабочее положение вертикальное горизонтальное
 указатель срабатывания (индикатор) выдвигной шток (боек)
 материал контактов контакты плавкой вставки и держателя выполнены из меди с гальваническим покрытием сплавом олово-висмут

* g – защита с отключающей способностью во всем диапазоне от перегрузки и короткого замыкания
 G – предохранители общего применения

Особенности:

- Благодаря современной конструкции, технологии изготовления и качеству применяемых материалов в предохранителях ППНИ снижены потери мощности по сравнению с предохранителями ПН-2 более чем на 30%.
- Габаритные размеры предохранителей ППНИ меньше предохранителей ПН-2
- Токоограничение плавкой вставки позволяет снизить ожидаемый ток короткого замыкания в несколько раз. Это позволяет защитить установку от чрезмерных перегрузок.
- Основание держателя выполнено из армированной термореактивной пластмассы, стойкой к коррозии, механическим воздействиям, перепадам температуры, динамическим ударам, которые возникают при коротких замыканиях вплоть до 120 кА.
- Широкий диапазон рабочих температур, от -45°С до +60°С, позволяет применять предохранители ППНИ в разных климатических поясах.
- Высокая отключающая способность: при 660 В – 50 кА, а при 500 В – 120 кА

наименование	габарит	номинальный ток In, А
ППНИ-33	00	2, 4, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160
ППНИ-33	0	2, 4, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160
ППНИ-35	1	40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250
ППНИ-37	2	40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 355, 400
ППНИ-39	3	100, 125, 160, 200, 250, 315, 355, 400, 500, 630