

Предохранители ножевые серии ПН-101



Описание

Предохранители ножевые серии ПН-101 являются стандартными предохранителями без выдержки времени типа gG/gL на номинальный ток от 2 до 800 А.

Предохранители типа gG/gL обладают высокой отключающей способностью и стабильностью характеристик. Применение этих предохранителей обеспечивает селективность защиты при коротких замыканиях.

Предохранители ножевые предназначены для защиты промышленных установок и кабельных линий от перегрузки и короткого замыкания. Предохранители ножевые используются в однофазных и трехфазных сетях переменного тока напряжением до 660 В и частотой 50 Гц.

Керамические ножевые предохранители представляют собой компактные и экономичные устройства защиты электрических цепей и кабельных линий от перегрузок и высоких токов короткого замыкания.

Предохранителями ножевыми серии ПН-101 можно заменять как отечественные, так и зарубежные аналоги с классификацией NV/NH.

✓ Гарантия **3 года**

Область применения

Предохранители ножевые используются в вводно-распределительных устройствах, распределительных шкафах и пунктах, в трансформаторных подстанциях и шкафах управления низкого напряжения.

Предохранители ножевые серии ПН-101 соответствуют ТР ТС 004 / 2011, ГОСТ IEC 60269.

Сертификат соответствия требованиям технического регламента Евразийского экономического союза выдан ООО «КС-Сертификат», имеющим многолетний опыт и репутацию на рынке, собственную испытательную базу и штат высококвалифицированных экспертов.

EAC CE

Преимущества

Материал контактов

Контакты предохранителя и держателя выполнены из электротехнической меди с гальваническим покрытием сплавом олова и висмута, что обеспечивает стойкость к окислению и отсутствие потерь мощности.



Четкая маркировка

крупными буквами, заметная издалека, ускоряет монтаж и упрощает дальнейшее обслуживание устройств.



Индикатор срабатывания представляет собой выдвижной шток, который позволяет пользователю быть уверенным в полной защите электрооборудования.



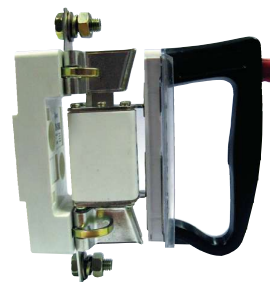
Держатель из армированной термореактивной пластмассы, обеспечивающей стойкость к механическим и термическим воздействиям, а также динамическим ударам при коротких замыканиях.



Контакты в форме ножа облегчают монтаж/демонтаж.



Универсальная рукоятка для монтажа/демонтажа ножевых предохранителей серии ПН-101 любых типоразмеров. Имеет экран для защиты обслуживающего персонала от воздействия напряжения до 1000 В.



Комплектация

Наименование	Количество
Предохранитель ножевой ПН-101	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

Структура обозначения модели

ПН101-37-2-200А

1

2

3

4

1 Серия

3 Габарит

2 Тип

4 Ном. ток

Технические характеристики

Технические характеристики предохранителей ножевых серии ПН-101

Параметр/Типоразмер	ПН-101-33	ПН-101-35	ПН-101-37	ПН-101-39
Соответствие регламентам и стандартам	ТР ТС 004 / 2011, ГОСТ IEC 60269			
Габарит	00	1	2	3
Номинальный ток In, А	2, 4, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160	125, 160, 200, 250	200, 250, 315, 355, 400	355, 400, 500, 630, 800
Класс срабатывания	gG/gL			
Ном. напряжение, В	500, 660			
Ном. отключающая способность при 550 В, кА	120			
Ном. отключающая способность при 660 В, кА	50			
Диапазон рабочей температуры, °С	От -45 до +60			
Степень защиты	IP00 (по ГОСТ 14255)			
Климатическое исполнение	УХЛЗ (по ГОСТ 15150)			
Рабочее положение	Вертикальное или горизонтальное			
Указатель срабатывания	Выдвижной шток			
Материал контактов	Медь с гальваническим покрытием сплавом олова и висмута			
Напряжение, выдерживаемое изоляцией рукоятки при монтаже/демонтаже РС-101, В	1000			
Ремонтопригодность	Неремонтопригодные			

Потери мощности предохранителей серии ПН-101

Номинальный ток In, А	Потери мощности (не более) для ПН-101, Вт	Экономия мощности при использовании ПН-101, Вт	Экономия мощности при использовании ПН-101, %
100	9	7	44
160	16	12	43
250	23	11	32
400	34	22	39
630	45	40	47

Технические характеристики держателей предохранителей ДП-101

Тип держателя	ДП101-33	ДП101-35	ДП101-37	ДП101-39
Габарит	00	1	2	3
Номинальный ток In, А	До 160	До 250	До 400	До 630

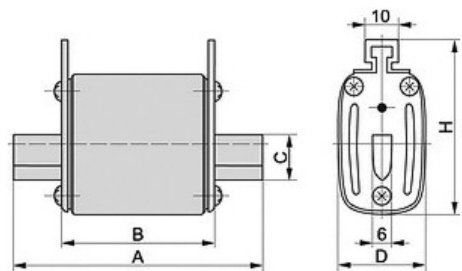
Держатели предохранителей ДП101-39 габарита 3 представлены в ассортименте на номинальный ток до 630 А.
Предохранитель ПН101-39-3-800А предназначен для установки в ПВР-102.

Ассортимент продукции

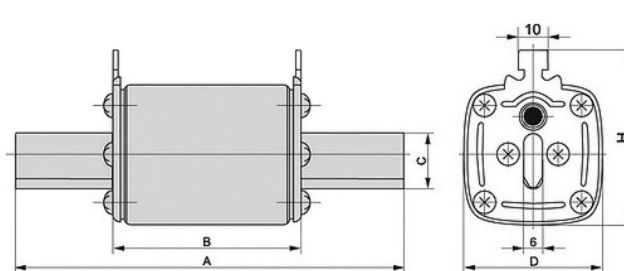
Внешний вид	Габарит	Ном. ток, А	Модель	Артикул
Предохранители ножевые серии ПН-101				
	00	2	ПН101-33-00-2А	21327DEK
	00	4	ПН101-33-00-4А	21328DEK
	00	6	ПН101-33-00-6А	21329DEK
	00	8	ПН101-33-00-8А	21330DEK
	00	10	ПН101-33-00-10А	21331DEK
	00	12	ПН101-33-00-12А	21332DEK
	00	16	ПН101-33-00-16А	21333DEK
	00	20	ПН101-33-00-20А	21334DEK
	00	25	ПН101-33-00-25А	21335DEK
	00	32	ПН101-33-00-32А	21336DEK
	00	40	ПН101-33-00-40А	21337DEK
	00	50	ПН101-33-00-50А	21338DEK
	00	63	ПН101-33-00-63А	21304DEK
	00	80	ПН101-33-00-80А	21305DEK
	00	100	ПН101-33-00-100А	21306DEK
	00	125	ПН101-33-00-125А	21307DEK
	00	160	ПН101-33-00-160А	21308DEK
	1	125	ПН101-35-1-125А	21309DEK
	1	160	ПН101-35-1-160А	21310DEK
	1	200	ПН101-35-1-200А	21311DEK
	1	250	ПН101-35-1-250А	21312DEK
	2	200	ПН101-37-2-200А	21313DEK
	2	250	ПН101-37-2-250А	21314DEK
	2	315	ПН101-37-2-315А	21315DEK
	2	355	ПН101-37-2-335А	21316DEK
	2	400	ПН101-37-2-400А	21317DEK
	3	355	ПН101-39-3-355А	21318DEK
	3	400	ПН101-39-3-400А	21319DEK
	3	500	ПН101-39-3-500А	21320DEK
	3	630	ПН101-39-3-630А	21321DEK
	3	800	ПН101-39-3-800А	21339DEK
Держатели предохранителей ножевых серии ДП-101				
	00	160	ДП101-33-00	21322DEK
	1	250	ДП101-35-1	21323DEK
	2	400	ДП101-37-2	21324DEK
	3	630	ДП101-39-3	21325DEK
Рукоятка для предохранителей ножевых серии РС-101				
	00-3	1000	РС101	21326DEK

Технический раздел

Габаритные и установочные размеры предохранителей ножевых серии ПН-101



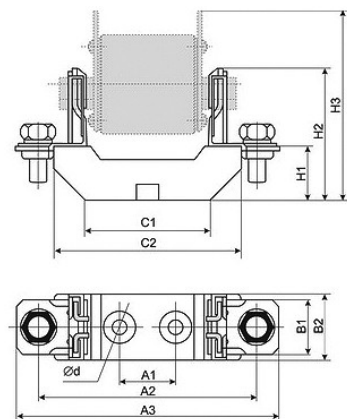
ПН-101-33



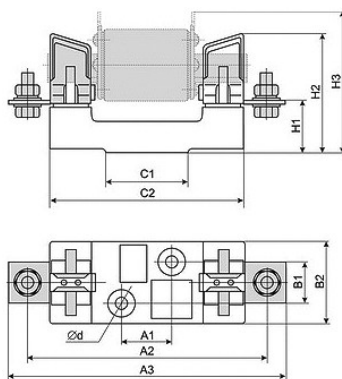
ПН-101-35, ПН-101-37, ПН-101-39

Габарит	Размеры, мм					Вес, кг
	A	B	C	D	H	
00	78,5	49	15	29	57	0,175
1	135	68	20	48	62	0,455
2	150	68	25	58	72	0,66
3	150	68	32	67	85	0,88

Габаритные и установочные размеры держателей предохранителей серии ДП-101

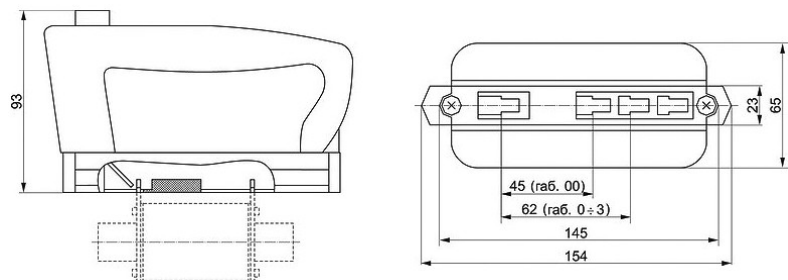


ДП-101-33



Габарит	Размеры, мм											Вес, кг
	H1	H2	H3	A1	A2	A3	B1	B2	C1	C2	d	
00	25	60	85	25	100	120	-	30	58	87	7,5	0,193
1	38	84	100	25	175	200	30	58	60	142	10,5	0,55
2	38	100	105	25	200	225	30	60	60	160	10,5	0,77
3	40	105	118	25	210	250	30	60	60	160	10,5	0,965

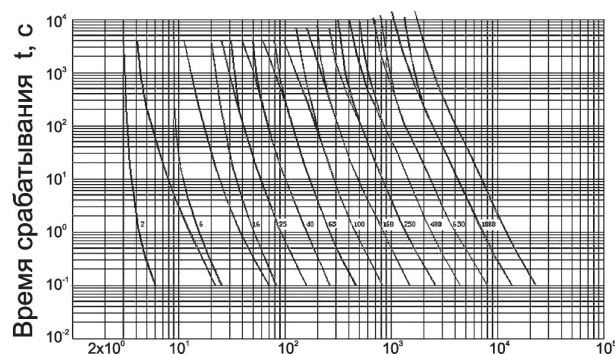
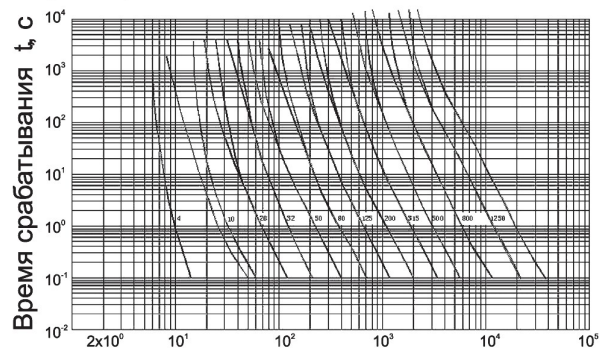
Габаритные размеры рукоятки для предохранителей ножевых серии РС-101)



PC-101

Характеристики токоограничения и времятоковые характеристики

Времятоковые характеристики

Ток нагрузки I , АТок нагрузки I , А

Характеристики токоограничения

