

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ ПЛАВКИЕ СЕРИИ ППНН

TDM ELECTRIC

2



Назначение

- Защита промышленного оборудования и кабельных линий от перегрузок и короткого замыкания.

Применение

- Вводно-распределительные устройства (ВРУ).
- Шафы и пункты распределительные (ШРС, ШР, ПР).
- Оборудование трансформаторных подстанций (КСО, ЩО).
- Шафы и ящики управления.

Конструкция

- Контакты предохранителя выполнены в форме ножа (заострены), что позволяет прикладывать меньшее усилие при установке в держателе.



В конструкции плавкой вставки предусмотрен специальный индикатор для визуального контроля срабатывания.

- Корпус плавкой вставки наполнен сухим кварцевым песком высокой химической очистки.
- Предохранители ППНН с отключающей способностью во всем диапазоне «gG» надежно срабатывают как при токах короткого замыкания, так и при перегрузках.
- Конструкция, технические параметры, габаритные и установочные размеры плавких вставок и держателей ППНН соответствуют современным стандартам МЭК и подходят для замены отечественных и импортных предохранителей.

Преимущества

- Габаритные размеры предохранителей ППНН на 10–20% меньше предохранителей ПН-2.
- Снижение тепловых потерь по сравнению с предохранителями ПН-2 более чем на 30%.
- Широкий диапазон рабочих температур: от -45 до +60 °C.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение					
Тип плавкой вставки	ППНН-33	ППНН-33	ППНН-33	ППНН-33	ППНН-33	ППНН-33
Габарит предохранителя	00С	00	0	1	2	3
Номинальное напряжение, В	400; 500; 660					
Тип держателя предохранителя	ДП-33 габарит 00		ДП-33 габарита 0	ДП-35 габарита 1	ДП-37 габарита 2	ДП-39 габарита 3
Размер резьбы болтов выводов держателей предохранителей	M8		M10		M12	
Номинальный ток держателя предохранителя, А	160		250		400	
Номинальная частота, Гц	50					
Диапазон отключения и категория применения	gG					
Номинальная отключающая способность, кА	при 500 В		120			
	при 660 В		50			



Вся информация о продукте:

- разрешительная документация
- паспорта
- цены
- наличие

до
630 А

+60 °C
-45 °C

гарантия
5
лет

EAC

Материалы

- Контакты плавкой вставки и держателя выполнены из электротехнической меди с гальваническим покрытием сплавом олово-висмут, что предотвращает их окисление в процессе эксплуатации.

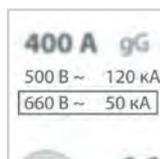


Плавкий элемент выполнен из фосфористой бронзы (сплав меди с цинком с добавлением фосфора) и надежно соединен точечной сваркой с выводами предохранителя.

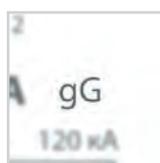
Маркировка



Номинальный ток – значение тока в амперах (А), который предохранитель может проводить в продолжительном режиме работы.



Номинальная отключающая способность – максимальный ток короткого замыкания, который предохранитель способен отключить.



Тип предохранителя – «g» – означает защиту с отключающей способностью во всем диапазоне от перегрузок и короткого замыкания. «G» предохранитель служит для общего применения.



Габарит предохранителя – данный параметр указывает на размеры предохранителя.

Наименование параметра	Значение
Степень защиты по ГОСТ 14255	IP00
Рабочее положение	вертикальное или горизонтальное
Указатель срабатывания (индикатор)	выдвижной шток (боек)
Материал контактов	медь с гальваническим покрытием сплавом олово-висмут
Рукоятка смены плавкой вставки	РС-1

Ассортимент



Наименование	Артикул	Габарит предохранителя	Номинальный ток, А
Плавкие вставки			
ППНН-33 габ.00С, 2А TDM	SQ0713-0067	00С	2
ППНН-33 габ.00С, 4А TDM	SQ0713-0068		4
ППНН-33 габ.00С, 6А TDM	SQ0713-0069		6
ППНН-33 габ.00С, 10А TDM	SQ0713-0057		10
ППНН-33 габ.00С, 16А TDM	SQ0713-0058		16
ППНН-33 габ.00С, 20А TDM	SQ0713-0066		20
ППНН-33 габ.00С, 25А TDM	SQ0713-0059		25
ППНН-33 габ.00С, 32А TDM	SQ0713-0060		32
ППНН-33 габ.00С, 40А TDM	SQ0713-0061		40
ППНН-33 габ.00С, 50А TDM	SQ0713-0062		50
ППНН-33 габ.00С, 63А TDM	SQ0713-0063		63
ППНН-33 габ.00С, 80А TDM	SQ0713-0064		80
ППНН-33 габ.00С, 100А TDM	SQ0713-0065		100
ППНН-33, габарит 00, 2А TDM	SQ0713-0070		00
ППНН-33, габарит 00, 4А TDM	SQ0713-0071	4	
ППНН-33, габарит 00, 6А TDM	SQ0713-0072	6	
ППНН-33, габарит 00, 8А TDM	SQ0713-0073	8	
ППНН-33 габарит 00, 10 А TDM	SQ0713-0054	10	
ППНН-33, габарит 00, 12А TDM	SQ0713-0080	12	
ППНН-33 габарит 00, 16 А TDM	SQ0713-0001	16	
ППНН-33, габарит 00, 20А TDM	SQ0713-0095	20	
ППНН-33 габарит 00, 25 А TDM	SQ0713-0002	25	
ППНН-33 габарит 00, 32 А TDM	SQ0713-0003	32	
ППНН-33 габарит 00, 40 А TDM	SQ0713-0004	40	
ППНН-33 габарит 00, 50 А TDM	SQ0713-0005	50	
ППНН-33 габарит 00, 63 А TDM	SQ0713-0006	63	
ППНН-33 габарит 00, 80 А TDM	SQ0713-0007	80	
ППНН-33 габарит 00, 100 А TDM	SQ0713-0008	100	
ППНН-33 габарит 00, 125 А TDM	SQ0713-0009	125	
ППНН-33 габарит 00, 160 А TDM	SQ0713-0010	160	
ППНН-33, габарит 0, 16А TDM	SQ0713-0081	0	16
ППНН-33, габарит 0, 20А TDM	SQ0713-0082		20
ППНН-33, габарит 0, 25А TDM	SQ0713-0083		25
ППНН-33 габарит 0, 32 А TDM	SQ0713-0011		32
ППНН-33 габарит 0, 40 А TDM	SQ0713-0012		40
ППНН-33 габарит 0, 50 А TDM	SQ0713-0013		50
ППНН-33 габарит 0, 63 А TDM	SQ0713-0014		63
ППНН-33 габарит 0, 80 А TDM	SQ0713-0015		80

Наименование	Артикул	Габарит предохранителя	Номинальный ток, А
Плавкие вставки			
ППНН-33 габарит 0, 100 А TDM	SQ0713-0016	0	100
ППНН-33 габарит 0, 125 А TDM	SQ0713-0017		125
ППНН-33 габарит 0, 160 А TDM	SQ0713-0018		160
ППНН-35, габарит 1, 40А TDM	SQ0713-0084	1	40
ППНН-35, габарит 1, 50А TDM	SQ0713-0085		50
ППНН-35 габарит 1, 63 А TDM	SQ0713-0019		63
ППНН-35 габарит 1, 80 А TDM	SQ0713-0020		80
ППНН-35 габарит 1, 100 А TDM	SQ0713-0021		100
ППНН-35 габарит 1, 125 А TDM	SQ0713-0022		125
ППНН-35 габарит 1, 160 А TDM	SQ0713-0023		160
ППНН-35 габарит 1, 200 А TDM	SQ0713-0024		200
ППНН-35 габарит 1, 250 А TDM	SQ0713-0025	250	
ППНН-37, габарит 2, 63А TDM	SQ0713-0088	2	63
ППНН-37, габарит 2, 80А TDM	SQ0713-0089		80
ППНН-37 габарит 2, 100 А TDM	SQ0713-0026		100
ППНН-37 габарит 2, 125 А TDM	SQ0713-0027		125
ППНН-37 габарит 2, 160 А TDM	SQ0713-0028		160
ППНН-37 габарит 2, 200 А TDM	SQ0713-0029		200
ППНН-37 габарит 2, 250 А TDM	SQ0713-0030		250
ППНН-37 габарит 2, 315 А TDM	SQ0713-0031		315
ППНН-37 габарит 2, 355 А TDM	SQ0713-0032	355	
ППНН-37 габарит 2, 400 А TDM	SQ0713-0033	400	
ППНН-39, габарит 3, 160А TDM	SQ0713-0092	3	160
ППНН-39, габарит 3, 200А TDM	SQ0713-0093		200
ППНН-39 габарит 3, 250 А TDM	SQ0713-0034		250
ППНН-39 габарит 3, 315 А TDM	SQ0713-0035		315
ППНН-39 габарит 3, 355 А TDM	SQ0713-0036		355
ППНН-39 габарит 3, 400 А TDM	SQ0713-0037		400
ППНН-39 габарит 3, 500 А TDM	SQ0713-0038		500
ППНН-39 габарит 3, 630 А TDM	SQ0713-0039	630	
Держатели предохранителей			
ДП-33 габарит 00, 160 А TDM	SQ0713-0040	00	160
ДП-33 габарит 0, 160 А TDM	SQ0713-0041	0	
ДП-35 габарит 1, 250 А TDM	SQ0713-0042	1	250
ДП-37 габарит 2, 400 А TDM	SQ0713-0043	2	400
ДП-39 габарит 3, 630 А TDM	SQ0713-0044	3	630

Аксессуары

2

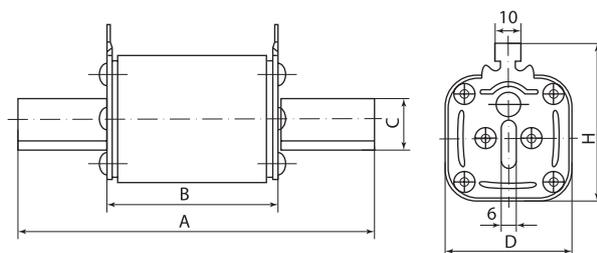
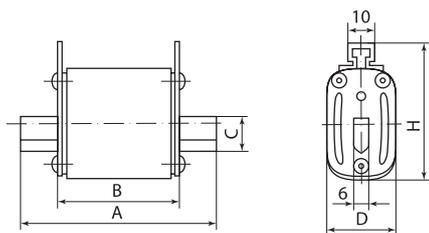


Наименование	Артикул
Рукоятка для съема плавкой вставки PC-1 TDM	SQ0713-0045

- Предназначена для удобного и безопасного извлечения плавкой вставки из держателя предохранителя.

Габаритные размеры

Плавкие вставки

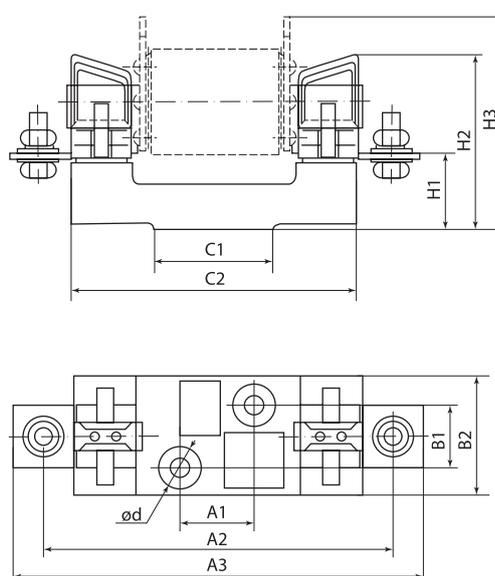
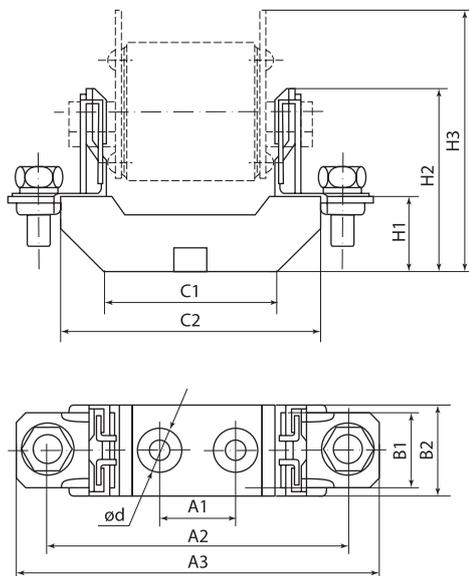


ППНН-33, габарит 00С, 00, 0

ППНН-35, 37, 39, габарит 1, 2, 3

Габарит	Размеры ППНН, мм					Масса, г
	A	B	C	D	H	
00С	78	49	15	21	48	123
00				29	56	175
0	125	68	20	48	60	252
1	135		25	58	70	455
2	150		32	67	80	650
3						880

Держатели предохранителей



ДП-33, габарит 00, 0

ДП-35, 37, 39, габарит 1, 2, 3

Габарит	Размеры ДП, мм										Масса, г	
	A1	A2	A3	B1	B2	C1	C2	ød	H1	H2		H3
00	25	100	120	-	30	58	87	7.5	25	60	85	193
0		150	170	-		68	130		37	72	91	295
1		175	200	30	58	60	142	10.5	38	84	100	550
2		200	225		60		160			100	105	770
3		210	250		60		160			105	118	965