

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ ПЛАВКИЕ СЕРИИ ППНН

ТУ2008. АЯКИ.646624.109ТУ



Назначение

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

Применение

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

Материалы

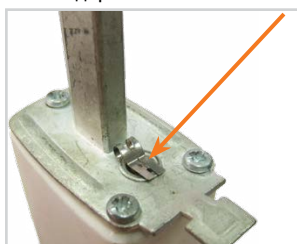
- Контакты плавкой вставки и держателя выполнены из электротехнической меди с гальваническим покрытием сплавом олово-висмут, что предотвращает их окисление в процессе эксплуатации.



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

Конструкция

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



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.

Сравнительная таблица аналогов по сериям

TDM ELECTRIC	ОАО «Кореневский завод низковольтной аппаратуры» г. Коренево	ООО «Электроаппарат» г. Курск	ООО ЛПО «Электроаппарат» г. Липецк
ППНН	ППН, ПН-2	ППН, ПН-2	ПН-2



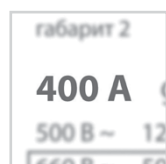
Сертификат ТР ТС



Преимущества

- Габаритные размеры предохранителей ППНН на 10–20% меньше предохранителей ПН-2.
- Снижение тепловых потерь по сравнению с предохранителями ПН2 более, чем на 30%.
- Широкий диапазон рабочих температур: от -45 до +60 °C.

Маркировка



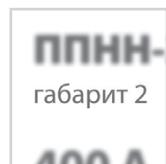
Номинальный ток – значение тока в амперах (А), который предохранитель может проводить в продолжительном режиме работы.



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.

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Габарит предохранителя	Номинальный ток, А
Плавкие вставки				
	ППНН-33 габарит 00, 10 A TDM	SQ0713-0054	00	10
	ППНН-33 габарит 00, 16 A TDM	SQ0713-0001		16
	ППНН-33 габарит 00, 25 A TDM	SQ0713-0002		25
	ППНН-33 габарит 00, 32 A TDM	SQ0713-0003		32
	ППНН-33 габарит 00, 40 A TDM	SQ0713-0004		40
	ППНН-33 габарит 00, 50 A TDM	SQ0713-0005		50
	ППНН-33 габарит 00, 63 A TDM	SQ0713-0006		63
	ППНН-33 габарит 00, 80 A TDM	SQ0713-0007		80
	ППНН-33 габарит 00, 100 A TDM	SQ0713-0008		100
	ППНН-33 габарит 00, 125 A TDM	SQ0713-0009		125
	ППНН-33 габарит 00, 160 A TDM	SQ0713-0010	0	160
	ППНН-33 габарит 0, 32 A TDM	SQ0713-0011		32
	ППНН-33 габарит 0, 40 A TDM	SQ0713-0012		40
	ППНН-33 габарит 0, 50 A TDM	SQ0713-0013		50
	ППНН-33 габарит 0, 63 A TDM	SQ0713-0014		63
	ППНН-33 габарит 0, 80 A TDM	SQ0713-0015		80
	ППНН-33 габарит 0, 100 A TDM	SQ0713-0016		100
	ППНН-33 габарит 0, 125 A TDM	SQ0713-0017		125
	ППНН-33 габарит 0, 160 A TDM	SQ0713-0018	1	160
	ППНН-35 габарит 1, 63 A TDM	SQ0713-0019		63
	ППНН-35 габарит 1, 80 A TDM	SQ0713-0020		80
	ППНН-35 габарит 1, 100 A TDM	SQ0713-0021		100
	ППНН-35 габарит 1, 125 A TDM	SQ0713-0022		125
	ППНН-35 габарит 1, 160 A TDM	SQ0713-0023		160
	ППНН-35 габарит 1, 200 A TDM	SQ0713-0024		200
	ППНН-35 габарит 1, 250 A TDM	SQ0713-0025	2	250
	ППНН-37 габарит 2, 100 A TDM	SQ0713-0026		100
	ППНН-37 габарит 2, 125 A TDM	SQ0713-0027		125
	ППНН-37 габарит 2, 160 A TDM	SQ0713-0028		160
	ППНН-37 габарит 2, 200 A TDM	SQ0713-0029		200
	ППНН-37 габарит 2, 250 A TDM	SQ0713-0030		250
	ППНН-37 габарит 2, 315 A TDM	SQ0713-0031		315
	ППНН-37 габарит 2, 355 A TDM	SQ0713-0032		355
	ППНН-37 габарит 2, 400 A TDM	SQ0713-0033	3	400
	ППНН-39 габарит 3, 250 A TDM	SQ0713-0034		250
	ППНН-39 габарит 3, 315 A TDM	SQ0713-0035		315
	ППНН-39 габарит 3, 355 A TDM	SQ0713-0036		355
	ППНН-39 габарит 3, 400 A TDM	SQ0713-0037		400
	ППНН-39 габарит 3, 500 A TDM	SQ0713-0038		500
Держатели предохранителей				
	ДП-33 габарит 00, 160 A TDM	SQ0713-0040	00	160
	ДП-33 габарит 0, 160 A TDM	SQ0713-0041	0	
	ДП-35 габарит 1, 250 A TDM	SQ0713-0042	1	250
	ДП-37 габарит 2, 400 A TDM	SQ0713-0043	2	400
	ДП-39 габарит 3, 630 A TDM	SQ0713-0044	3	630

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0713-0054	3	0,5	108	20,5	280	250	265
SQ0713-0001							
SQ0713-0002							
SQ0713-0003							
SQ0713-0004							
SQ0713-0005							
SQ0713-0006							
SQ0713-0007							
SQ0713-0008							
SQ0713-0009							
SQ0713-0010	5	1,2	90	24,0	402	330	210
SQ0713-0011							
SQ0713-0012							
SQ0713-0013							
SQ0713-0014							
SQ0713-0015							
SQ0713-0016							
SQ0713-0017							
SQ0713-0018							
SQ0713-0019	3	1,29	36	15,50	310	280	190
SQ0713-0020							
SQ0713-0021							
SQ0713-0022							
SQ0713-0023							
SQ0713-0024							
SQ0713-0025							
SQ0713-0026	3	1,88	24	15,0	380	320	160
SQ0713-0027							
SQ0713-0028							
SQ0713-0029							
SQ0713-0030							
SQ0713-0031							
SQ0713-0032							
SQ0713-0033	1	0,83	18	15,0	310	280	220
SQ0713-0034							
SQ0713-0035							
SQ0713-0036							
SQ0713-0037							
SQ0713-0038							
SQ0713-0039							
SQ0713-0040	3	0,48	90	14,5	370	250	200
SQ0713-0041		1,12	36	13,50	365	200	160
SQ0713-0042	1	0,60	24	14,50	420	370	180
SQ0713-0043		0,63	18	15,0	310	240	210
SQ0713-0044		0,60	14	14,5	460	250	230

Аксессуары

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

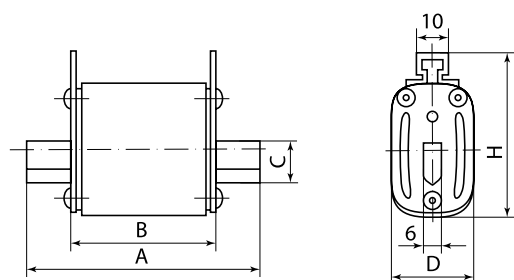
Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0713-0045	1	0,28	50	14	510	380	340

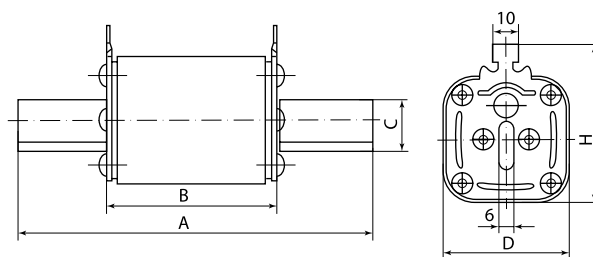
Габаритные размеры

Плавкие вставки

2



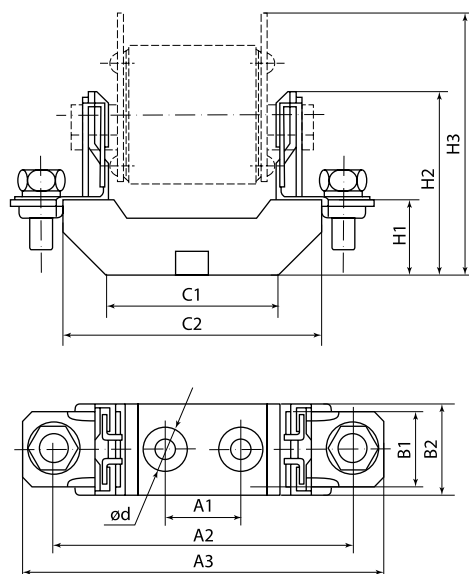
ППН-33, габарит 00, 0



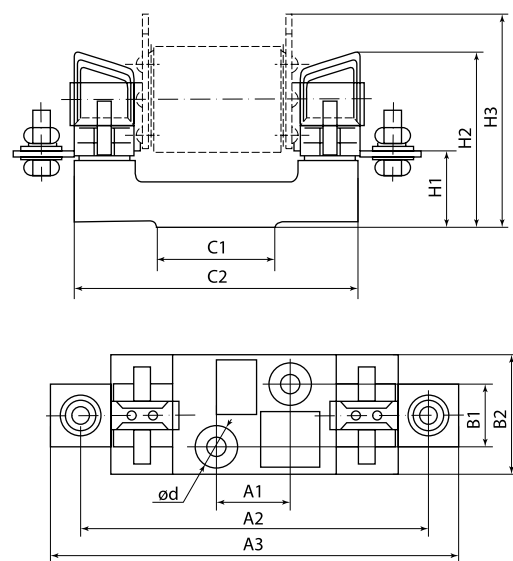
ППН-35, 37, 39, габарит 1, 2, 3

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

Держатели предохранителей



ДП-33, габарит 00, 0



ДП-35, 37, 39, габарит 1, 2, 3

Габарит	Размеры ДП, мм										Масса, г	
	H1	H2	H3	A1	A2	A3	B1	B2	C1	C2		ød
00	25	60	85	25	100	120	–	30	58	87	7.5	193
0	37	72	91		150	170	–		68	130		295
1	38	84	100		175	200	30	58	60	142	10.5	550
2		100	105		200	225		60		160		770
3	40	105	118		210	250						965