

Ножевые плавкие предохранители ППН



Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (7273)495-231

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: edc@nt-rt.ru || <https://engard.nt-rt.ru/>



ГОСТ IEC 60269-1
IEC 60269

Аттестация



Применение



Технические характеристики

Плавкие вставки ППН



- Предназначены для защиты электрооборудования промышленных установок и электрических сетей трехфазного переменного тока с номинальным напряжением до 1000 В и частотой 50-60 Гц при перегрузках и коротких замыканиях.

- Плавкий элемент предохранителя имеет узкие участки и оловянную напайку для правильного, надежного и быстрого размыкания неисправной цепи в случае перегрузки.

- Плавкие вставки оснащены индикатором срабатывания для удобства контроля работоспособности предохранителя.

Типоразмер		ППН-31	ППН-33		ППН-35	ППН-37	ППН-39	ППН-41
Габарит по ГОСТ IEC 60269-1		000	00	0	1	2	3	4a
Номинальный ток, In	(А)	2-100	16-160	16-160	63-250	125-400	315-630	630-1250
Номинальная частота	(Гц)	50-60						
Номинальное напряжение AC Un	(В)	500						
Отключающая способность	(кА)	120						
Тип защиты		gG						
Режим работы		Продолжительный						
Масса	(кг)	0,15	0,18	0,24	0,45	0,67	0,9	2,2

Максимальные потери мощности

Плавкая вставка	ППН-31 габ.000	ППН-33 габ. 00	ППН-33 габ. 0	ППН-35 габ. 1	ППН-37 габ. 2	ППН-39 габ. 3	ППН-41 габ. 4a
In (А)	Потери мощности (Вт)						
100	10	10	12,7	12,3	-	-	-
160	-	12	16	16,6	23,1	-	-
250	-	-	-	23	31,2	-	-
400	-	-	-	-	34	38	-
630	-	-	-	-	-	48	65,6
1250	-	-	-	-	-	-	110

Основания предохранителей ДП



- Однополюсные основания для установки плавких вставок ППН соответствующего габарита.
- Контактные болты силовых выводов имеют класс прочности 8.8, что обеспечивает надежность контактных соединений.
- Базы оснований изготовлены из пластмассы высокой механической прочности и хорошей теплостойкости.
- Контактные пластины изготовлены из латуни с покрытием олововисмут.

Типоразмер		ДП-33		ДП-35	ДП-37	ДП-39	ДП-41
Габарит по ГОСТ IEC 60269-1		00	0	1	2	3	4
Совместимая плавкая вставка		ППН-31 габ.000 ППН-33 габ. 00	ППН-33 габ.0	ППН-35 габ.1	ППН-37 габ.2	ППН-39 габ.3	ППН-41 габ.4а
Максимальный ток	(А)	160	160	250	400	630	1250
Номинальная частота	(Гц)	50-60					
Номинальное напряжение AC Un	(В)	500					
Номинальное напряжение изоляции Ui	(В)	690					
Количество полюсов		1P					
Сечение шины подключения ВхШ	(мм)	3x20	3x20	3x20	4x30	5x40	2-6x50
Диаметр болтов выводов		M8	M8	M10	M10	M12	M16
Момент затяжки	(Н·м)	15-22	15-22	30-44	30-44	50-75	150-190
Масса	(кг)	0,23	0,41	0,74	1,11	1,31	2,52

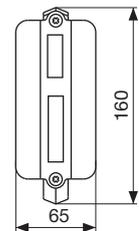
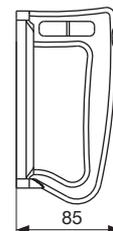
Условия эксплуатации

Диапазон рабочих температур	от -60 °С до +40°С
Высота над уровнем моря	Не более 2000 м
Категория загрязнения среды	3
Рабочее положение в пространстве	Вертикальное



- Для безопасной замены плавких вставок ножевого типа в основаниях предохранителей применяется специальная рукоятка для съема РСР-1 с номинальным напряжением изоляции Ui=690 В.
- Рукоятка съема не входит в комплект поставки плавких вставок и заказывается отдельно.

Рукоятка съема РСР-1



Модель	Артикул	Упаковка
РСР-1	RSP-1	1

Плавкие вставки ППН



In (A)	Артикул	Упаковка	Артикул	Упаковка	Артикул	Упаковка	Артикул	Упаковка
	ППН-31 габ. 000		ППН-33 габ. 00		ППН-33 габ. 0		ППН-35 габ. 1	
2	PPN31-000-02	4	-	-	-	-	-	-
4	PPN31-000-04	4	-	-	-	-	-	-
6	PPN31-000-06	4	-	-	-	-	-	-
10	PPN31-000-10	4	-	-	-	-	-	-
16	PPN31-000-16	4	PPN33-00-16	3	PPN33-0-16	3	-	-
25	PPN31-000-02	4	PPN33-00-25	3	PPN33-0-25	3	-	-
32	PPN31-000-32	4	PPN33-00-32	3	PPN33-0-32	3	-	-
40	PPN31-000-40	4	PPN33-00-40	3	PPN33-0-40	3	-	-
50	PPN31-000-50	4	PPN33-00-50	3	PPN33-0-50	3	-	-
63	PPN31-000-63	4	PPN33-00-63	3	PPN33-0-63	3	PPN35-1-63	3
80	PPN31-000-80	4	PPN33-00-80	3	PPN33-0-80	3	PPN35-1-80	3
100	PPN31-000-100	4	PPN33-00-100	3	PPN33-0-100	3	PPN35-1-100	3
125	-	-	PPN33-00-125	3	PPN33-0-125	3	PPN35-1-125	3
160	-	-	PPN33-00-160	3	PPN33-0-160	3	PPN35-1-160	3
200	-	-	-	-	-	-	PPN35-1-200	3
250	-	-	-	-	-	-	PPN35-1-250	3



In (A)	Артикул	Упаковка	Артикул	Упаковка	Артикул	Упаковка
	ППН-37 габ. 2		ППН-39 габ. 3		ППН-41 габ. 4а	
125	PPN37-2-125	1	-	-	-	-
160	PPN37-2-160	1	-	-	-	-
200	PPN37-2-200	1	-	-	-	-
250	PPN37-2-250	1	-	-	-	-
315	PPN37-2-315	1	PPN39-3-315	1	-	-
400	PPN37-2-40	1	PPN39-3-400	1	-	-
500	-	-	PPN39-3-500	1	-	-
630	-	-	PPN39-3-630	1	PPN41-4a-630	1
800	-	-	-	-	PPN41-4a-800	1
1000	-	-	-	-	PPN41-4a-1000	1
1250	-	-	-	-	PPN41-4a-1250	1

Основания предохранителей ДП



Типоразмер	Габарит	Совместимая плавкая вставка	Артикул	Артикул	Упаковка
ДП-33	00	ППН-31 габ.000 ППН-33 габ. 00	DP-33-00	-	3
	0	ППН-33 габ.0	-	DP-33-0	3



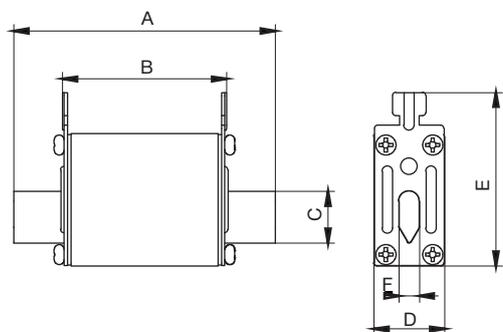
Типоразмер	Габарит	Совместимая плавкая вставка	Артикул	Артикул	Упаковка
ДП-35	1	ППН-35 габ.1	DP-35	-	1
ДП-37	2	ППН-37 габ.2	-	DP-37	1



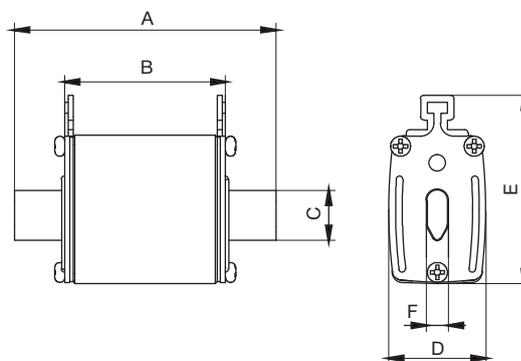
Типоразмер	Габарит	Совместимая плавкая вставка	Артикул	Артикул	Упаковка
ДП-39	3	ППН-39 габ.3	DP-39	-	1
ДП-41	4	ППН-41 габ.4а	-	DP-41	1

Габаритные и установочные размеры

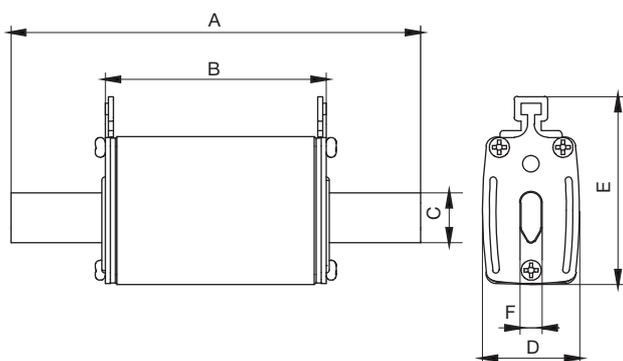
ППН-31



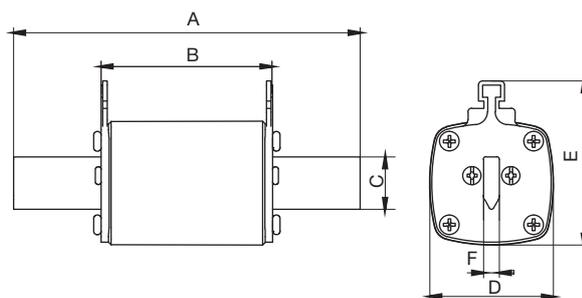
ППН-33 габарит 00



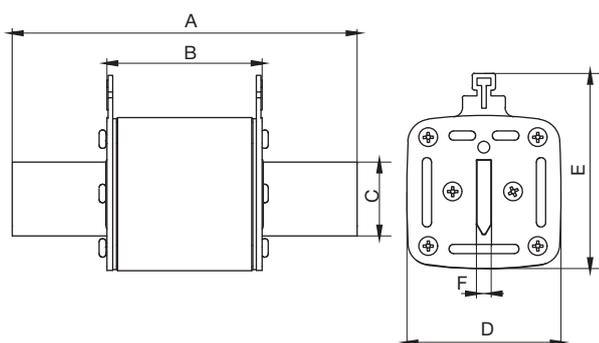
ППН-33 габарит 0



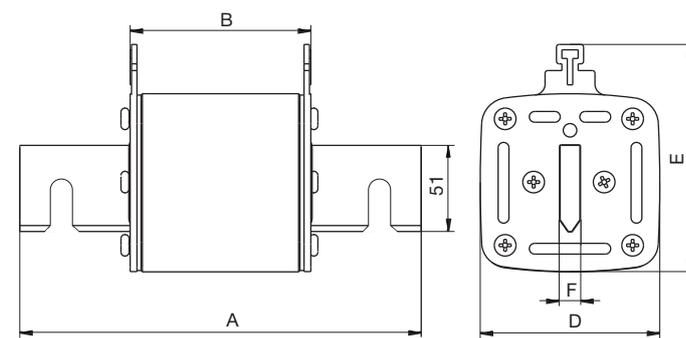
ППН-35, ППН-37



ППН-39

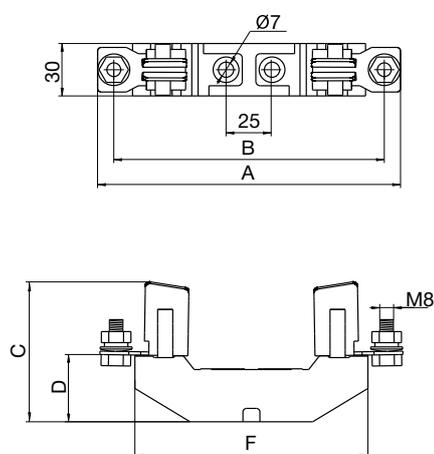


ППН-41

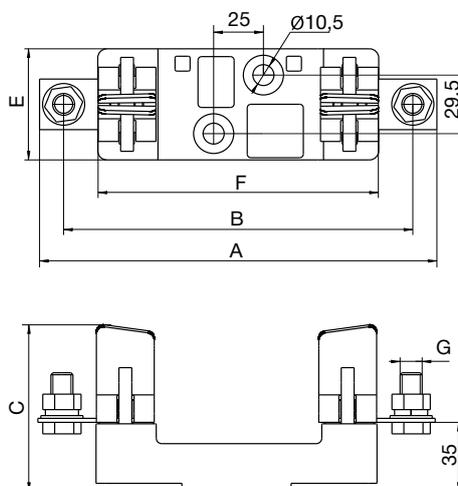


Размеры	ППН-31	ППН-33 габ. 00	ППН-33 габ. 0	ППН-35	ППН-37	ППН-39	ППН-41
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
A	78	78	122	134	150	148	200
B	49	49	66	66	66	66	71
C	15	15	15	20	26	32	50
D	21	29	29	48	60	66	90
E	52,5	56,5	56,5	64	70,3	84,5	110
F	6	6	6	6	6	6	8

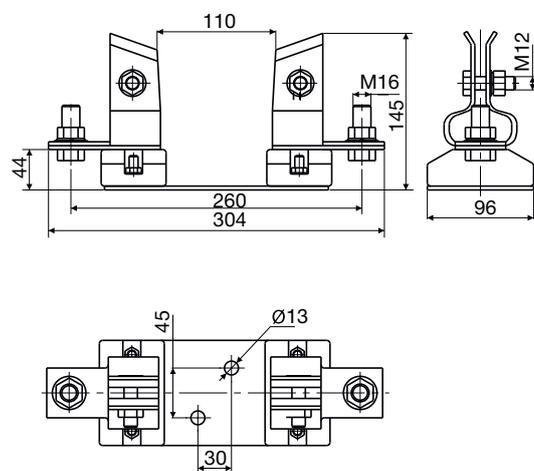
ДП-33



ДП-35, ДП-37, ДП-39



ДП-41

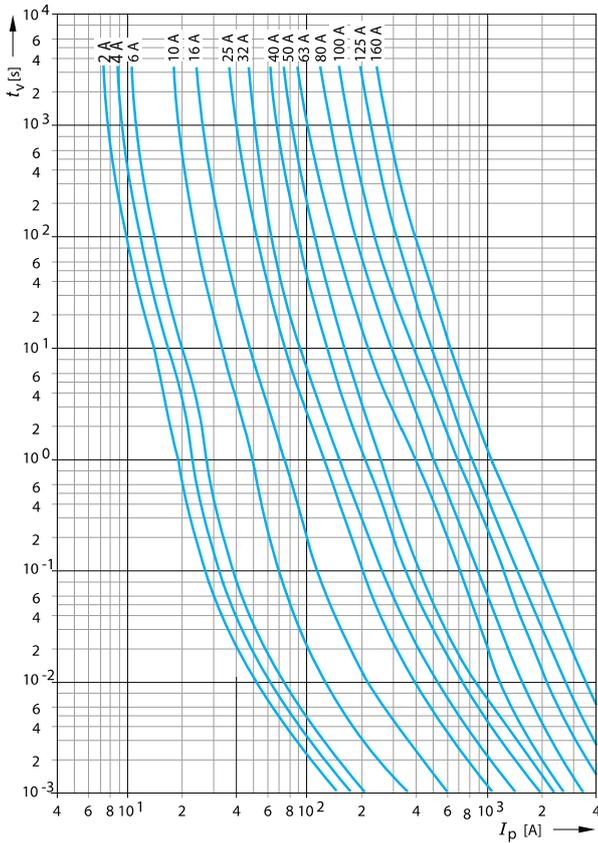


Размеры	ДП-33 габ. 00	ДП-33 габ. 0	ДП-35	ДП-37	ДП-39
	мм	мм	мм	мм	мм
A	120	168	200	228	250
B	100	150	175	200	213
C	60	78	84	94	100
D	23	38	-	-	-
E	-	-	56	61	61
F	86	129	140	159	159
G	-	-	M10	M10	M12

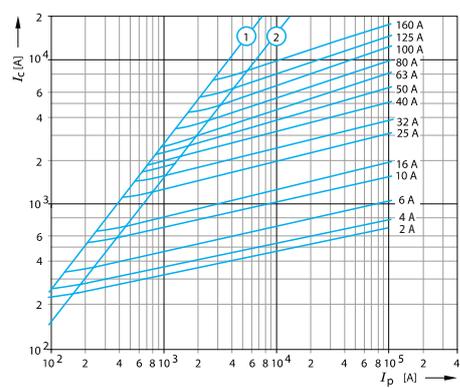
Характеристики срабатывания защиты

ППН-31, ППН-33

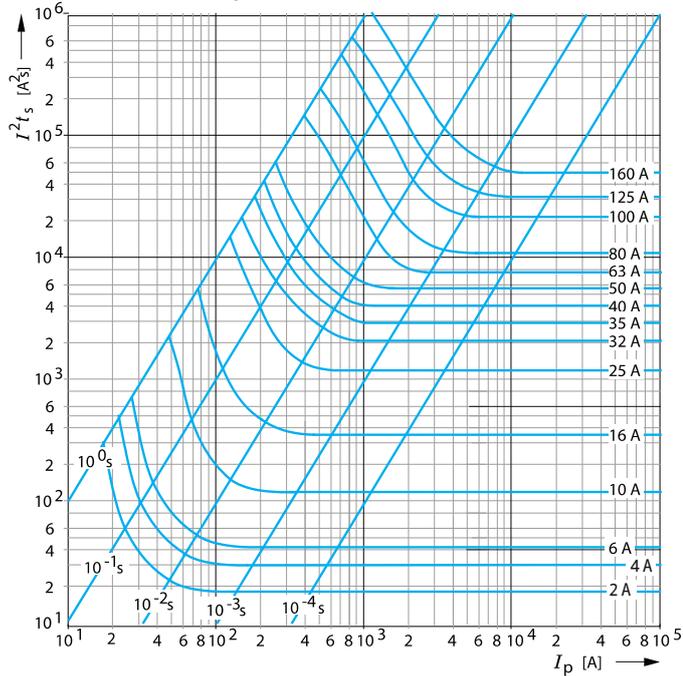
Время-токовая характеристика



Характеристика токоограничения ~ 500 В

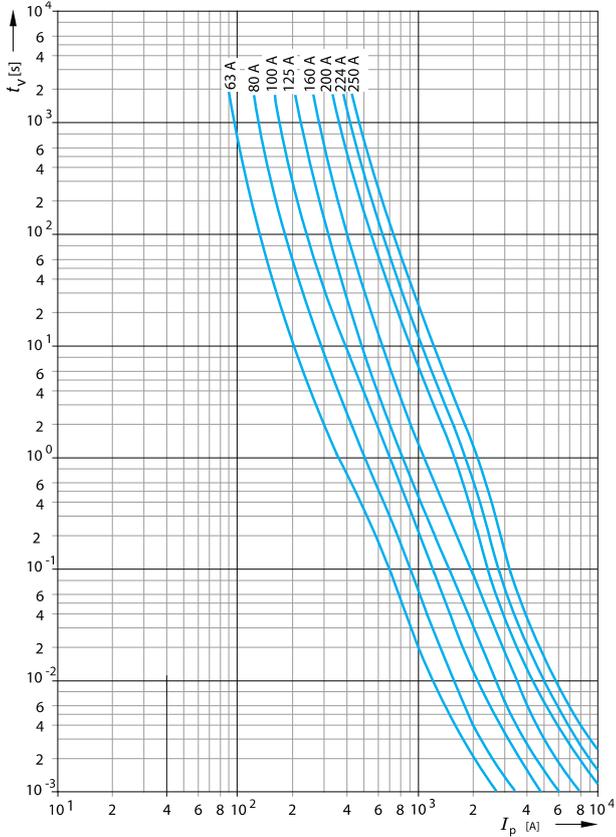


Характеристика $I^2 t_s$ ~ 500 В

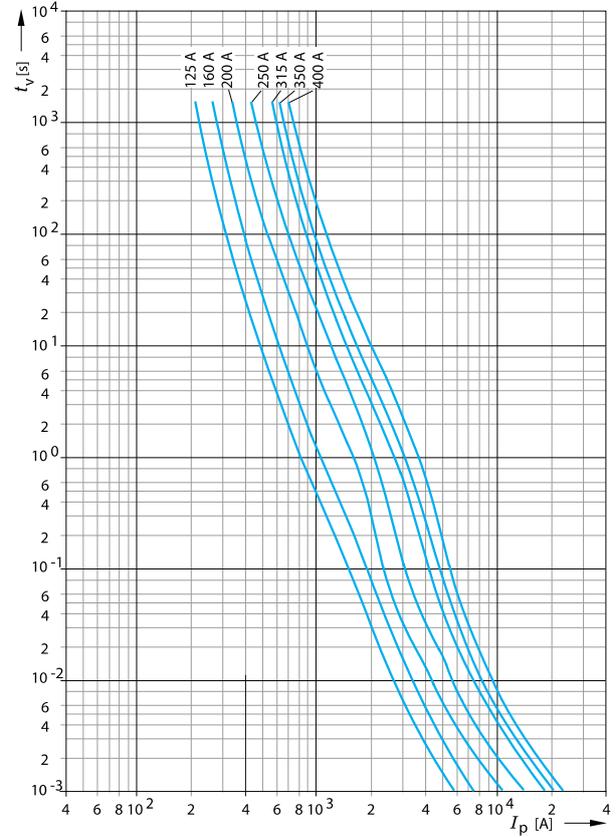


ППН-35, ППН-37

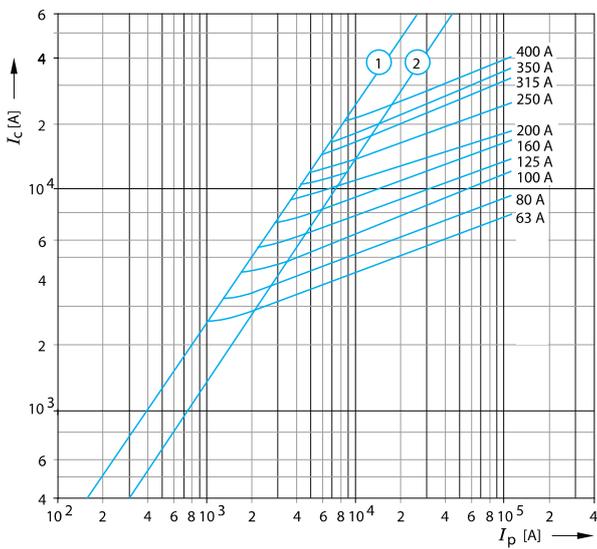
Время-токовая характеристика ППН-35



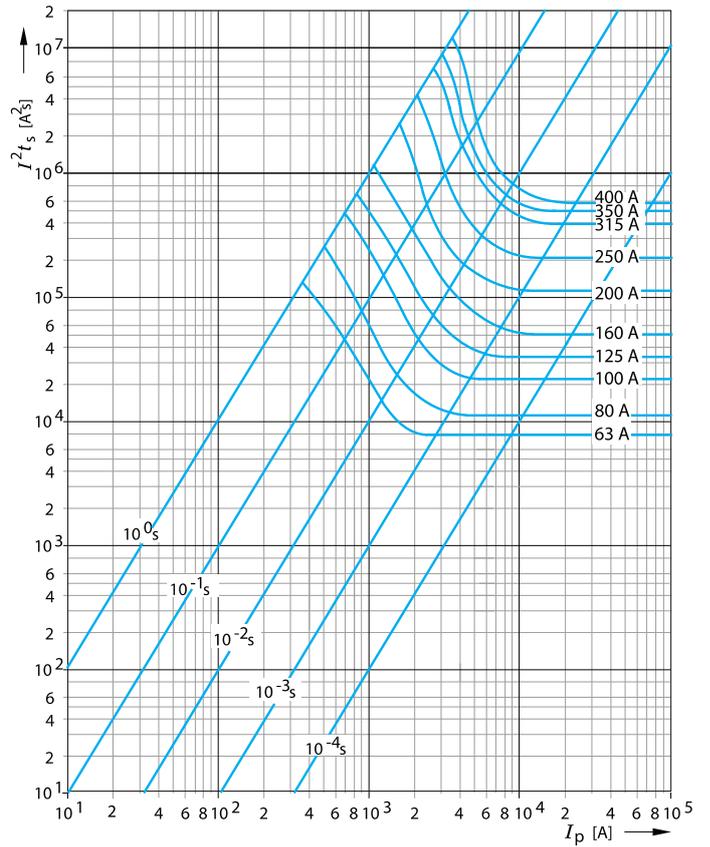
Время-токовая характеристика ППН-37

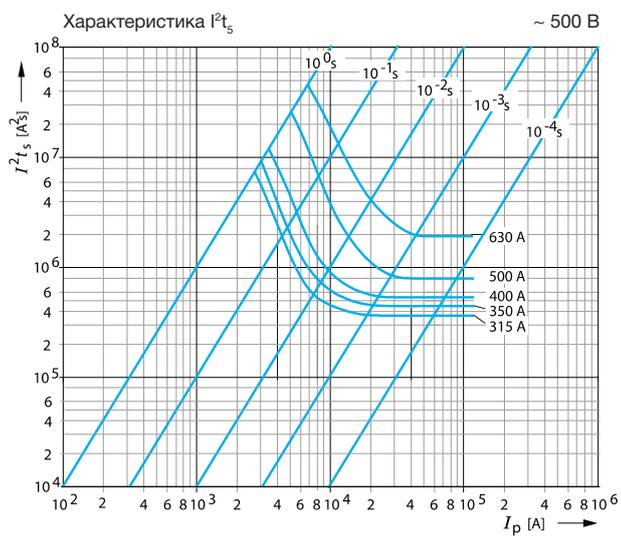
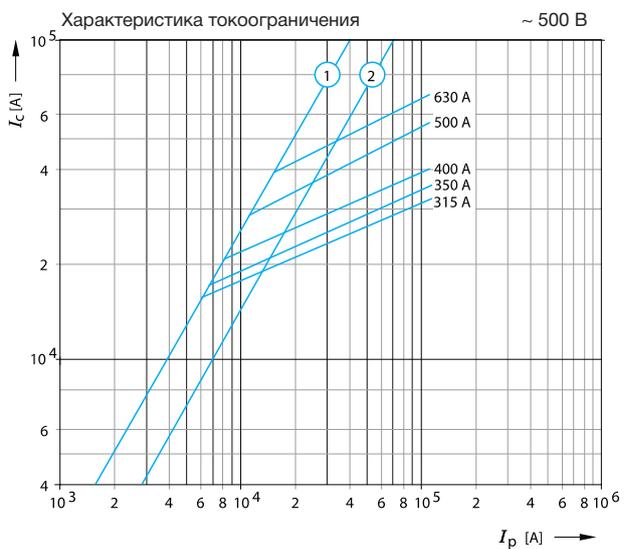
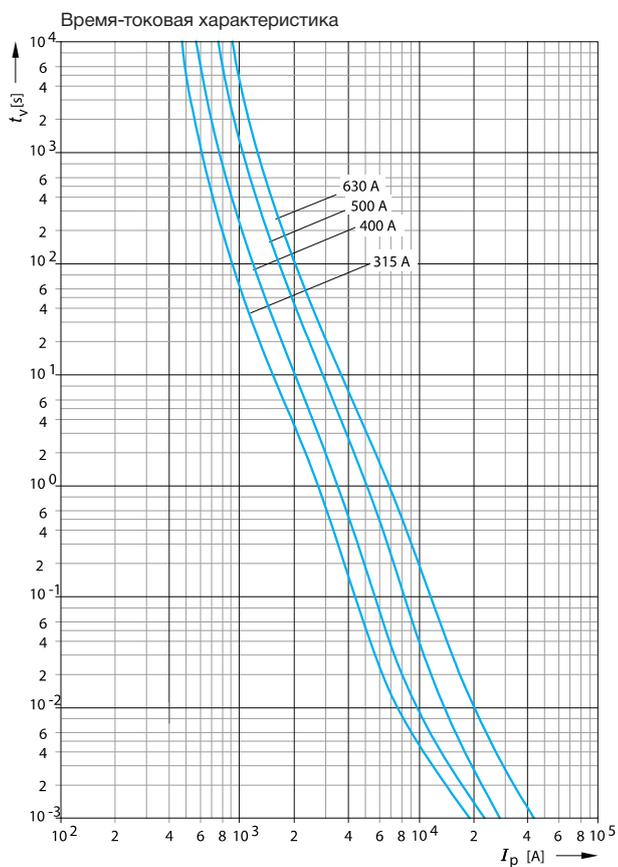


Характеристика токоограничения ~ 500 В



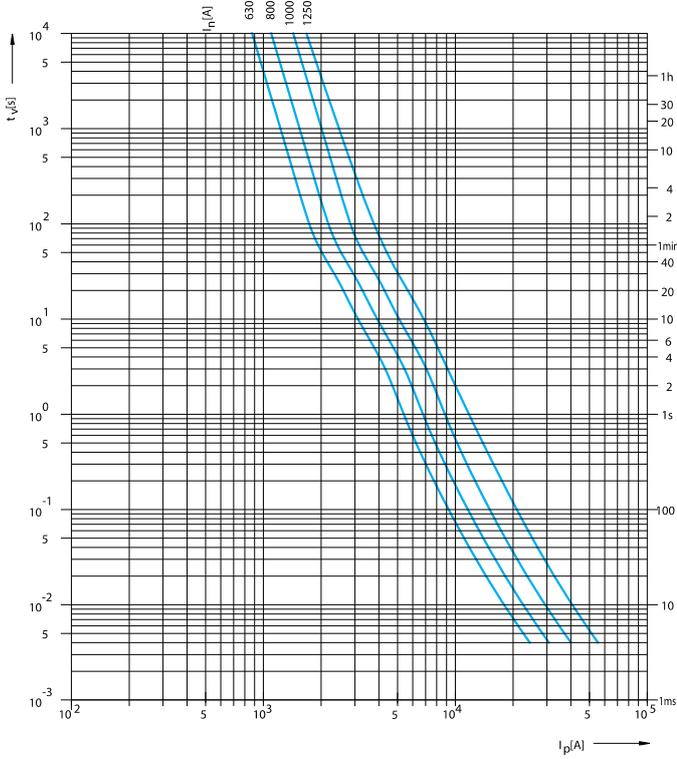
Характеристика I^2 t_s ~ 500 В





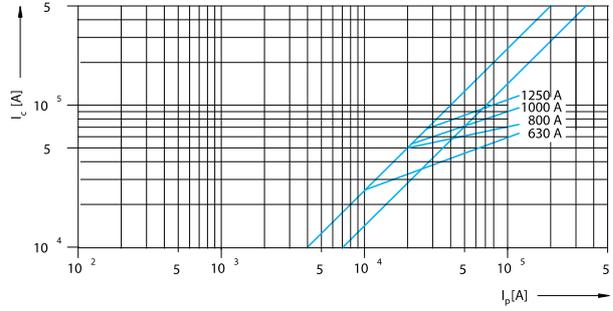
ППН-41

Время-токовая характеристика



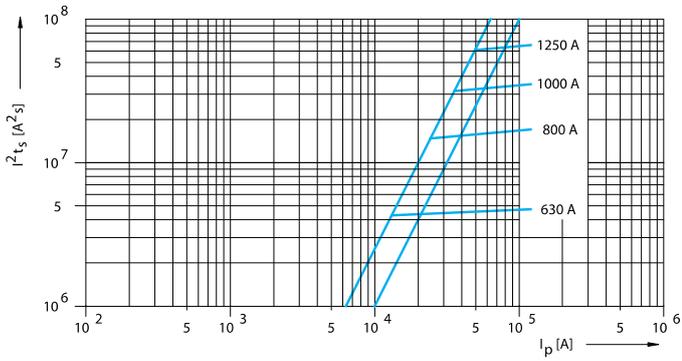
Характеристика токоограничения

~ 500 В



Характеристика I^2t_a

~ 500 В



По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (7273)495-231

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: edc@nt-rt.ru || <https://engard.nt-rt.ru/>

