

RT28

Предохранители

Описание

Плавкие вставки цилиндрические RT28 предназначены для применения в сетях 50/60 Гц, напряжением до 500 В переменного тока, при номинальных токах до 63 А. Применяются для защиты от перегрузки и короткого замыкания.

Соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60269-1-2012 «Предохранители плавкие низковольтные. Часть 1. Общие требования», ГОСТ 31196.2.1-2012 (IEC 60269-2-1:1987), «Предохранители плавкие низковольтные. Часть 2-1. Дополнительные требования к плавким предохранителям промышленного назначения. Разделы I-III».



Структура условного обозначения

RT28 (X0)–X1 X2 X3

Обозначение серии

N – держатель плавких вставок

Типоразмер: 32, 63

Номинальный ток плавкой вставки

Размер

Преимущества

- ▶ 2 типоразмера: 32 и 63
- ▶ Номинальный ток: от 4 до 63 А
- ▶ Диапазон температуры эксплуатации: от -5 до +40 °С.

Условия эксплуатации

- ▶ Температура окружающего воздуха: от -5 до +40 °С.
- ▶ Высота над уровнем моря: в таблице ниже приведены поправочные коэффициенты номинального рабочего тока при разной высоте эксплуатации.
- ▶ Относительная влажность не более 50 % при температуре окружающего воздуха 40 °С в месте установки, при более низкой температуре относительная влажность может быть выше. Например, при температуре 20°С относительная влажность может быть 90 %.
- ▶ Вследствие перепадов температур следует принимать специальные меры для исключения появления конденсата на поверхности изделия.
- ▶ Степень загрязнения: 3.
- ▶ Условия монтажа: предохранитель должен устанавливаться в местах с отсутствием ударной вибрации.

Высота	≤ 2000 м	2000-3000 м	≤ 3000 м	Пример
Поправочный коэффициент	1	0,9	0,8	Изделие с номинальным током 10 А на высоте 2500 м. Номинальный ток после снижения составляет 0,9×10 = 9 А

Если условия эксплуатации предохранителя отличаются от приведенных в таблице выше, пожалуйста, проконсультируйтесь с изготовителем.

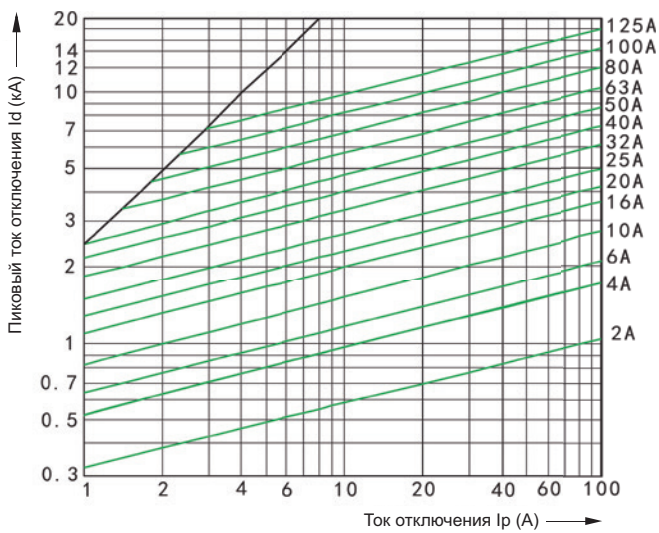
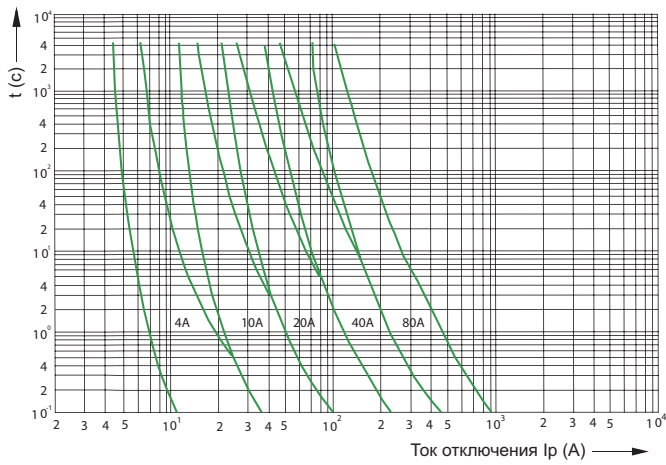
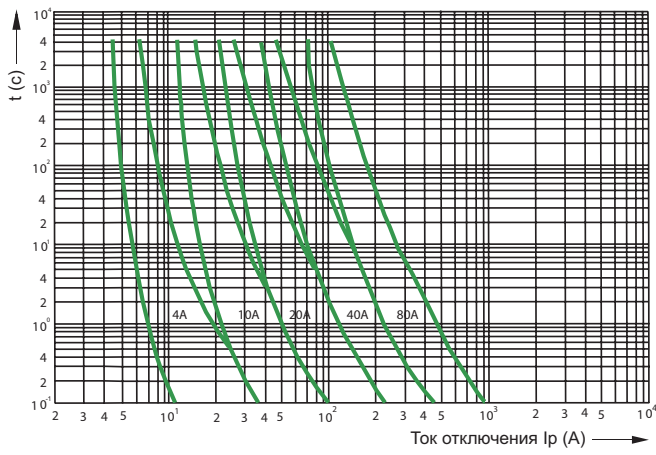
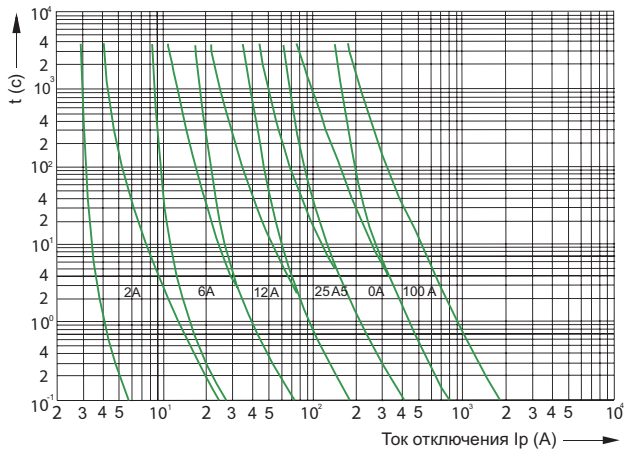
Основные технические параметры

Модель	Номинальное напряжение, (В)	Номинальный ток (А)	Кол-во полюсов	Размеры, мм						
				А	В	Д	Е	F	С	К
RT28N-32	500	32	1P	79±1,5	81 макс.	55±1,0	61 макс.	18 макс.	10,3±1,0	38±0,6
	500	32	2P	79±1,5	81 макс.	55±1,0	61 макс.	36 макс.	10,3±1,0	38±0,6
	500	32	3P	79±1,5	81 макс.	55±1,0	61 макс.	54 макс.	10,3±1,0	38±0,6
RT28N-32X	500	32	1P	79±1,5	81 макс.	55±1,0	61 макс.	18 макс.	10,3±1,0	38±0,6
	500	32	2P	79±1,5	81 макс.	55±1,0	61 макс.	36 макс.	10,3±1,0	38±0,6
	500	32	3P	79±1,5	81 макс.	55±1,0	61 макс.	54 макс.	10,3±1,0	38±0,6
RT28-63	500	63	1P	102±2,0	107 макс.	72±1,0	80 макс.	27 макс.	14,3±1,0	51 ^{+0,6} _{-1,0}
	500	63	2P	102±2,0	107 макс.	72±1,0	80 макс.	54 макс.	14,3±1,0	51 ^{+0,6} _{-1,0}
	500	63	3P	102±2,0	107 макс.	72±1,0	80 макс.	81 макс.	14,3±1,0	51 ^{+0,6} _{-1,0}
RT28-63X	500	63	1P	102±2,0	107 макс.	72±1,0	80 макс.	27 макс.	14,3±1,0	51 ^{+0,6} _{-1,0}
	500	63	2P	102±2,0	107 макс.	72±1,0	80 макс.	54 макс.	14,3±1,0	51 ^{+0,6} _{-1,0}
	500	63	3P	102±2,0	107 макс.	72±1,0	80 макс.	81 макс.	14,3±1,0	51 ^{+0,6} _{-1,0}

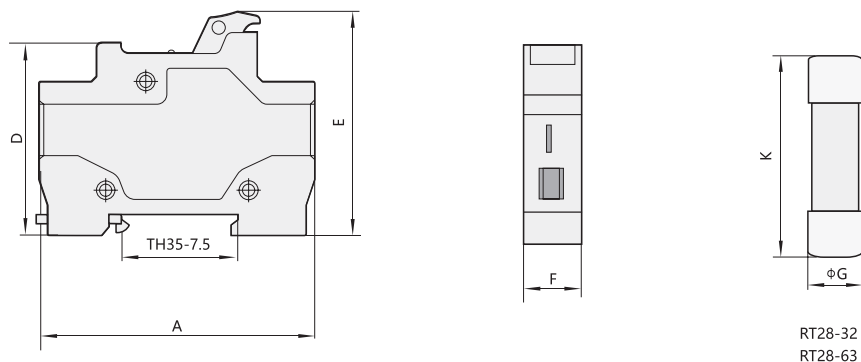
Модель	Размер (СхК)	Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)	Рассеиваемая мощность (Вт)	Отключающая способность (кА)
RT28-32	10x38	500	2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32	≤ 3	100
RT28-63	10x38	500	2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	≤ 5	100

Модель	Устанавливаемые в держатель плавкие вставки		
	Размеры (мм)	Модель плавких вставок	Номинальный ток (А)
RT28N-32 RT28N-32X	10x38	RT28-32	2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32
RT28-63 RT28-63X	79±1,5	RT28-63	2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63

Время-токовые характеристики



Габаритно-присоединительные размеры



RT28-32
RT28-63

Установка и монтаж

Схемы установки плавких вставок в держатели

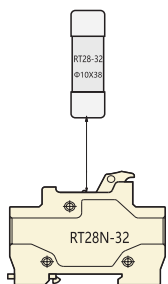


Схема держателя и плавких вставок
размером 10×38

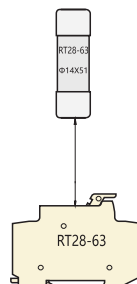


Схема держателя и плавких вставок
размером 14×51

Артикулы для заказа

Артикул	Наименование
520474	Плавкая вставка цилиндрическая RT28-32 2A 10x38 (R)
520475	Плавкая вставка цилиндрическая RT28-32 4A 10x38 (R)
520476	Плавкая вставка цилиндрическая RT28-32 6A 10x38 (R)
520478	Плавкая вставка цилиндрическая RT28-32 10A 10x38 (R)
520480	Плавкая вставка цилиндрическая RT28-32 16A 10x38 (R)
520481	Плавкая вставка цилиндрическая RT28-32 20A 10x38 (R)
520482	Плавкая вставка цилиндрическая RT28-32 25A 10x38 (R)
520483	Плавкая вставка цилиндрическая RT28-32 32A 10x38 (R)
520489	Плавкая вставка цилиндрическая RT28-63 10A 14x51 (R)
520490	Плавкая вставка цилиндрическая RT28-63 16A 14x51 (R)
520491	Плавкая вставка цилиндрическая RT28-63 20A 14x51 (R)
520492	Плавкая вставка цилиндрическая RT28-63 25A 14x51 (R)
520493	Плавкая вставка цилиндрическая RT28-63 32A 14x51 (R)
520494	Плавкая вставка цилиндрическая RT28-63 40A 14x51 (R)
520495	Плавкая вставка цилиндрическая RT28-63 50A 14x51 (R)
520496	Плавкая вставка цилиндрическая RT28-63 63A 14x51 (R)
520441	Держатель плавких вставок с индикацией RT28N-32X 10x38 1П (R)
520487	Держатель плавких вставок с индикацией RT28N-32X 10x38 2П (R)
520488	Держатель плавких вставок с индикацией RT28N-32X 10x38 3П (R)
520515	Держатель плавких вставок с индикацией RT28-63X 14x51 1П (R)
520516	Держатель плавких вставок с индикацией RT28-63X 14x51 2П (R)
520517	Держатель плавких вставок с индикацией RT28-63X 14x51 3П (R)