

Паспорт изделия

Плавкая вставка ПВЦ



Назначение:

Используются для электрооборудования промышленных установок и электрических сетей от коротких замыканий и перегрузок по току.

Применение:

Шкафы распределительные ШРС;
Вводно-распределительные устройства ВРУ;
Распределительные панели(ЩО-70).

Материалы:

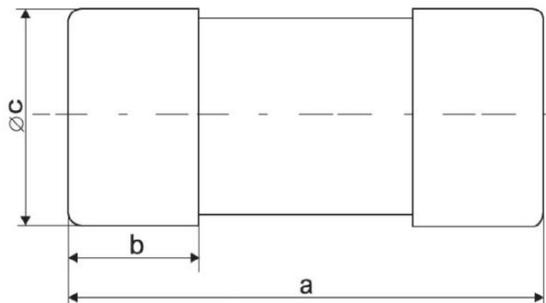
Материал корпуса плавкой вставки: керамика;
Материал контактов: луженая латунь;
Плавкий элемент помещен в керамический корпус, заполненный кварцевым песком.

Преимущества:

Широкий ассортимент по номинальному току;
Простота обслуживания;
Долгосрочная эксплуатация изделия.

Технические характеристики

Наименование параметра	Типоразмер		
	10x38	14x51	22x58
Плавкая вставка ПВЦ			
Номинальный ток In, А	0.5/ 1/ 2/ 4/ 6/ 8/ 10/ 16/ 20/ 25/ 32	2/ 4/ 6/ 8/ 10/ 16/ 20/ 25/ 32/ 40/ 50/ 63	2/ 4/ 6/ 8/ 10/ 16/ 20/ 25/ 32/ 40/ 50/ 63/ 80/ 100/ 125
Механическая износостойкость циклов	2000		
Номинальная частота, Гц	50		
Климатическое исполнение	УХЛ 3		
Степень защиты	IP 20		
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет		
Гарантийный срок хранения	5 лет		

Габаритные размеры (мм)

Типоразмер ПВЦ	Размеры, мм		
	А	В	С
10x38	38	10	10.3
14x51	51	12	14.3
22x58	58	16	22.2

Особенности эксплуатации и монтажа

Плавкая вставка является составной съемной частью предохранителя. Плавкие вставки предназначены для установки в специальные держатели или аппараты, имеющие такие держатели. При срабатывании предохранителя (при отключении тока короткого замыкания или сверхтока) плавкая вставка перегорает и подлежит замене. Времятоковые характеристики ПВЦ представлены на рисунках 2 и 3.

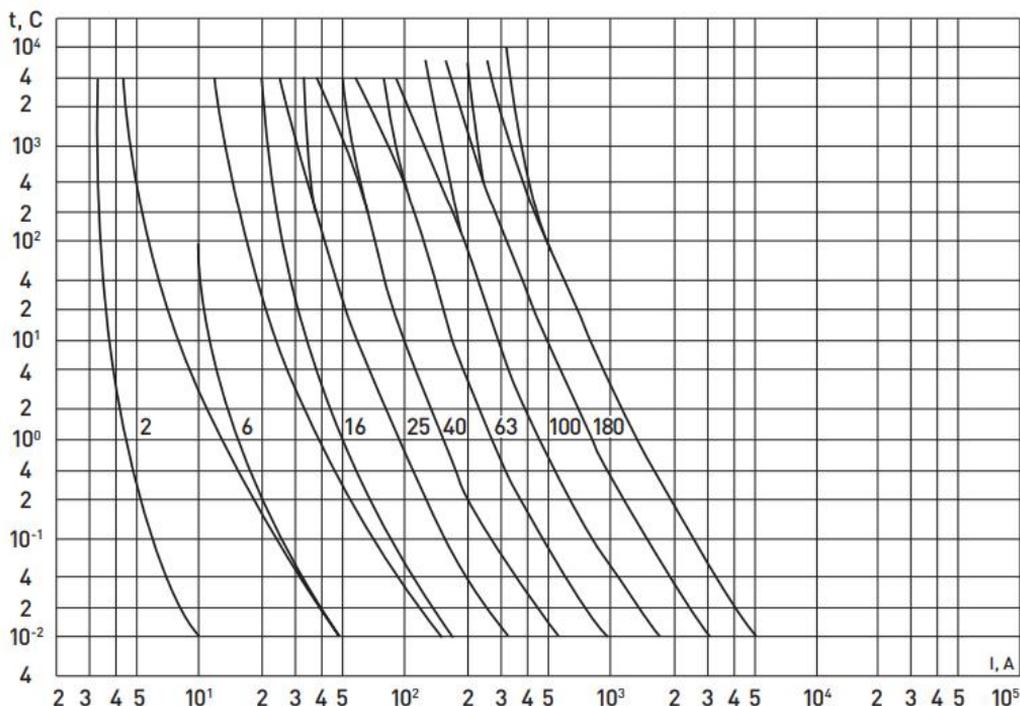


Рис. 1 Время-токовые характеристики ПВЦ

Условия применения и монтажа

- Установка и замена предохранителей производится квалифицированным персоналом при снятом напряжении с применением клещей и при соблюдении техники безопасности.

- **ОБЯЗАТЕЛЬНО ОТКЛЮЧИТЕ ПИТАНИЕ СЕТИ ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ ИЛИ ЗАМЕНОЙ ПВЦ.**
- Перед заменой или монтажом необходимо проверить ПВЦ: **плавкие вставки, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.**
- Плавкая вставка предохранителя не является восстанавливаемым изделием. При срабатывании предохранителя (при отключении тока короткого замыкания или сверхтока) плавкая вставка перегорает и подлежит замене.

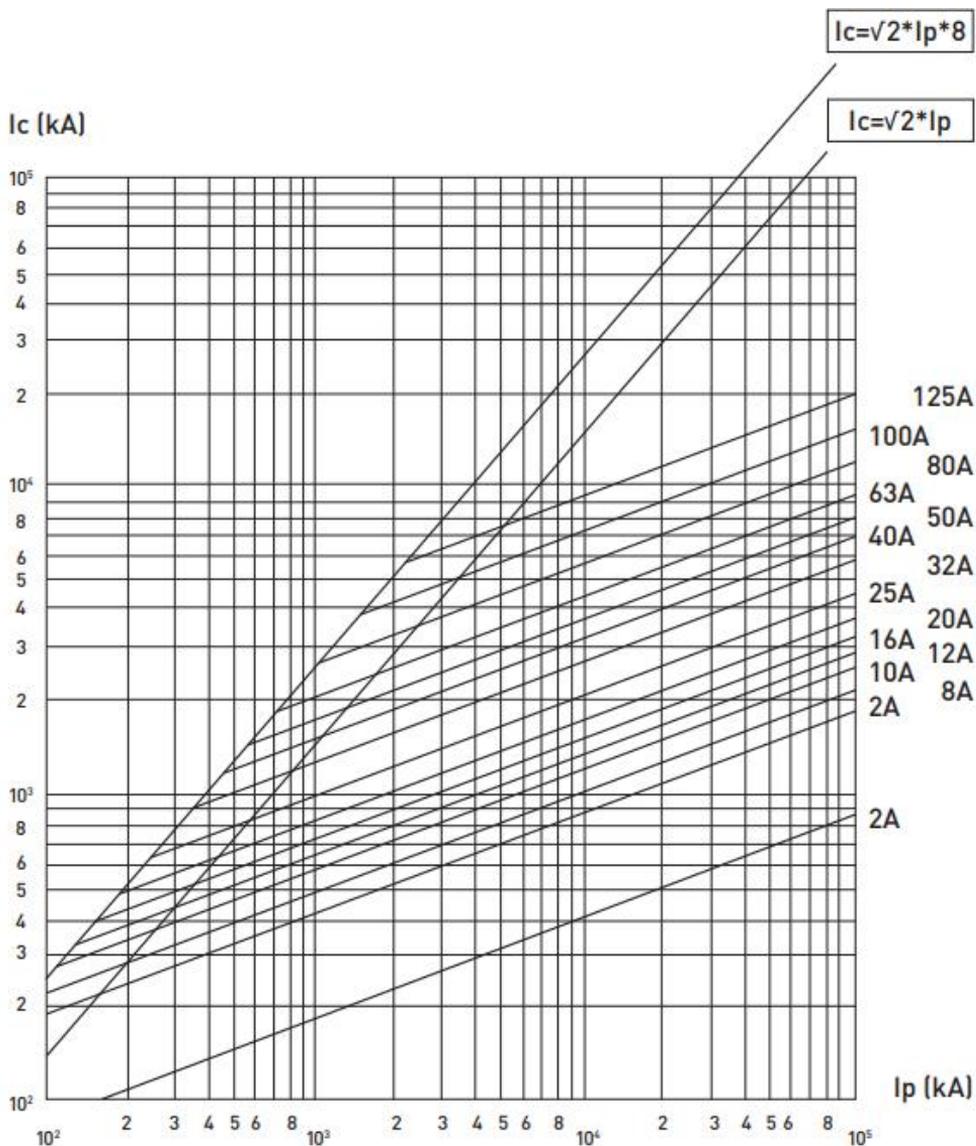


Рис. 2 Характеристики токоограничения ПВЦ, где I_p - ожидаемый ток короткого замыкания, а I_c - фактический ток отключения.

I_p - ожидаемый ток короткого замыкания,

I_c - фактический ток отключения

Требования безопасности:

Замена и обслуживание плавких вставок должны осуществляться квалифицированным персоналом.

Плавкие вставки, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

Перед установкой или заменой отключите питание.

Производитель:

WENZHOU MINGYI IMPORT AND EXPORT TRADING CO.,LTD, Китай

Импортер: ООО «ФАТО Электрик» г. Москва, Россия