

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ постоянного тока MDB1Z-125



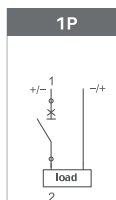
Описание

Автоматический выключатель постоянного тока для защиты электроустановок от перегрузок и коротких замыканий. Конструкция автоматических выключателей предусматривает дугогасительную камеру, обеспечивающую защиту от возникновения электрической дуги.

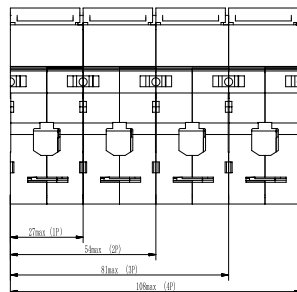
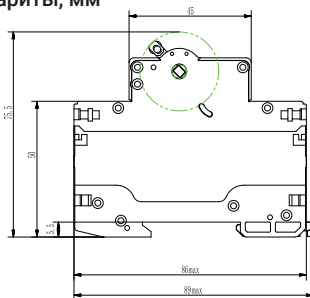


MDB1Z-125

Схема подключения



Габариты, мм



Время-токовые характеристики

Тест	Тип расцепителя	Тестовый постоянный ток	Исходное состояние	Ограничение по времени срабатывания или несрабатывания	Ожидаемые результаты	Примечание
a	B, C	$1.13 I_n$	Холодный	$t \geq 1ч (I_n \leq 63A)$	Нет срабатывания	
b	B, C	$1.45 I_n$	После теста	$t < 1ч (I_n \leq 63A)$	Отключение	Ток плавно возрастает в течение 5 секунд
c	B, C	$2.55 I_n$	Холодный	$1 c < t < 60 c (I_n \leq 63A)$ $1 c < t < 60 c (I_n \leq 63A)$	Отключение	
d	B, C	$4 I_n$	Холодный	$0.1 c < t < 45 c (I_n \leq 32A)$ $0.1 c < t < 90 c (I_n \leq 32A)$	Отключение	Питание включается через вспомогательный выключатель
		$7 I_n$		$0.1 c < t < 15 c (I_n \leq 32A)$ $0.1 c < t < 30 c (I_n \leq 32A)$		
e	B, C	$7 I_n$	Холодный	$t < 0.1c$	Отключение	
		$15 I_n$				

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ постоянного тока MDB1Z-125



Полюсы		1P	2P	3P	4P
Номинальное рабочее напряжение, Ue (В)		250 В DC	600 В DC	800 В DC	1000 В DC
Модель корпуса		125A			
Номинальный ток, In (А)		125 А			
Номинальное напряжение изоляции, Ui (В)		1000 В			
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp (кВ)		6 кВ			
Время-токовая характеристика		В/С			
Тип расцепителя		Теплоэлектромагнитный расцепитель			
Отключающая способность, Icn		6 кА			
Отключающая способность, Ics		6 кА			
Электрический ресурс	Фактический	>1500 циклов			
	Стандартный	300 циклов			
Механический ресурс	Фактический	>10000 циклов			
	Стандартный	9700 циклов			
Категория перенапряжения		III			
Степень загрязнения		3			
Степень защиты		IP40; Защита клемм IP20			
Устойчивость к высокой влажности и теплу		Класс 2			
Использовать при влажности окружающей среды до		≤95%			
Защита от вибрации		IEC60068-2-6			
Ударопрочность		IEC60068-2-27			
Допустимое сечение кабеля		2.5 - 35 мм ²			
Момент затяжки клемм		2.0 - 3.5 Нм			
Допустимая температура окружающей среды		-30°C ~ +70°C			
Допустимая температура хранения		-40°C ~ +85°C			
Метод установки		DIN-рейка			
Допустимая высота над уровнем моря		≤2000 м			
Габариты (Ш×В×Г), мм		108×89×75			
Вес, г		120			