

Автоматические выключатели дифференциального тока S9D



Двойные безопасные клеммы раздельного монтажа проводников и шин типа PIN



Двухпозиционные защелки с возможностью замены аппарата без снятия шины PIN



Индикация срабатывания при появлении тока утечки

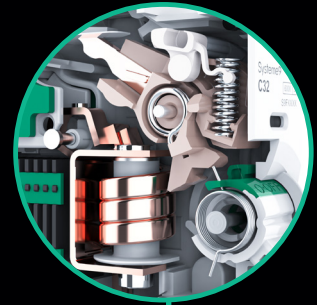


Индикация срабатывания при возникновении КЗ или перегрузки

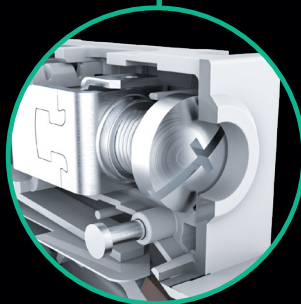


Нейтраль слева

Механизм мгновенного включения



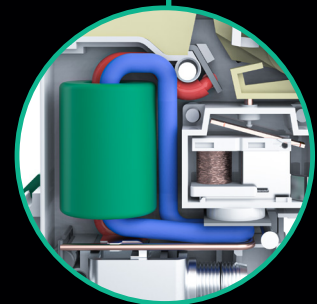
Четкая лазерная маркировка и монтажные инструкции, нанесенные методом литья



Удвоенный относительно требований стандарта момент затяжки клемм



Индикация положения главных контактов на рукояти

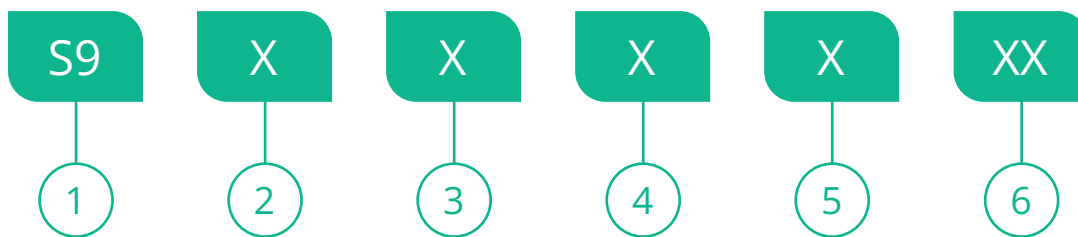


Электро-механический принцип действия



Автоматические выключатели дифференциального тока

Структура каталожного номера S9D



1 **Серия**
S9: Systeme9

2 **Тип продукта**
D - Автоматические выключатели дифференциального тока

3 **Функция АВ**

Откл. способность I _{cn}	Тип характеристики	
	B	C
6кА	4	5

4 **Функция ВДТ**

Ток утечки	Тип	
	АС	A
10мА	0	5
30мА	1	6
100мА	2	7
300мА	3	8

5 **Кол-во полюсов**
6: 1 + N

6 **Номинальный ток**
04: 4А 16: 16А 32: 32А
06: 6А 25: 25А 40: 40А
10: 10А

Пример. S9D58640 - автоматический выключатель дифференциального тока Systeme9, отключающая способность 6кА, кривая срабатывания С, тип А, ток утечки 300мА, селективный, 1 полюс + N, 40А.

Автоматические выключатели дифференциального тока

S9D



Описание

АВДТ S9D сочетают в себе следующие функции защиты от токов утечки на землю и защиты от сверхтоков:

- Защита от токов утечки на землю:
 - защита людей от поражения электротоком при прямом прикосновении (≤ 30 мА);
 - защита людей от поражения электротоком при косвенном прикосновении (≥ 100 мА);
 - индикация аварийного отключения при возникновении тока утечки посредством синего механического индикатора состояния, расположенного на передней панели АВДТ.
- Защита от сверхтоков:
 - защита цепей от токов короткого замыкания;
 - защита цепей от токов перегрузки;
 - индикация аварийного отключения по сверхтоку посредством красного механического индикатора состояния, расположенного на передней панели АВДТ.

Технические характеристики

Основные характеристики		
Согласно ГОСТ IEC 60947-2-2021		
Напряжение изоляции U_i (В пер. ток)		500
Ном. импульсное напряжение U_{imp} (кВ)		4
Степень загрязнения		III
Согласно ГОСТ IEC 61009-1-2020		
Номинальная наибольшая отключающая способность I_{cn} (А)	230 В	6 000
Дифференциальная включающая и отключающая способность $I_{\Delta n}$ (А)		500
Отключение тепловой защитой	Температура калибровки	30° С
Отключение электромагнитной защитой	Кривая В	от 3 до 5 I_n
	Кривая С	от 5 до 10 I_n
Импульсный ток (8/20 мкс), выдерживаемый без срабатывания (А)	Тип АС	250 (имп.)
	Тип А	250 (имп.)
Класс токоограничения		3
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$ (мА)		10, 30, 100, 300
Прочие характеристики		
Степень защиты IP	Открытая установка	IP20
	Установка в щите	IP40 Класс изоляции II
Износостойкость (циклы)	Электрическая	10 000
	Механическая	20 000
Тропическое исполнение (МЭК 60068-1)		Степень 2 (отн. влажность 95 % при 55 °С)
Температура эксплуатации	Тип АС	от -5° С до +60° С
	Тип А	от -25° С до +60° С
Температура хранения		от -40° С до +85° С
Гарантийный срок		5 лет



Автоматические выключатели дифференциального тока S9D

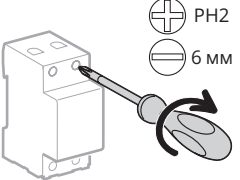
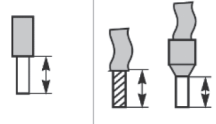
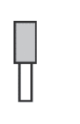
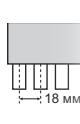
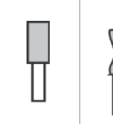

Каталожные номера

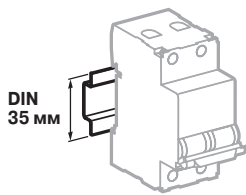
Автоматический выключатель дифференциального тока S9D								
Количество полюсов	1P + N							
Вспомогательные устройства	стр.							
Тип действия	Тип А							
Тип характеристики	В				С			
Номинальный ток (In)	Чувствительность							
	10 mA	30 mA	100 mA	300 mA	10 mA	30 mA	100 mA	300 mA
4 A	-	S9D46604	S9D47604	S9D48604	-	S9D56604	-	-
6 A	-	S9D46606	S9D47606	S9D48606	-	S9D56606	S9D57606	S9D58606
10 A	S9D45610	S9D46610	S9D47610	S9D48610	S9D55610	S9D56610	S9D57610	S9D58610
13 A	-	S9D46613	S9D47613	S9D48613	-	S9D56613	S9D57613	S9D58613
16 A	S9D45616	S9D46616	S9D47616	S9D48616	S9D55616	S9D56616	S9D57616	S9D58616
20 A	-	S9D46620	S9D47620	S9D48620	-	S9D56620	S9D57620	S9D58620
25 A	-	S9D46625	S9D47625	S9D48625	-	S9D56625	S9D57625	S9D58625
32 A	-	S9D46632	S9D47632	S9D48632	-	S9D56632	S9D57632	S9D58632
40 A	-	S9D46640	S9D47640	S9D48640	-	S9D56640	S9D57640	S9D58640

Автоматический выключатель дифференциального тока S9D								
Тип действия	Тип АС							
Тип характеристики	В				С			
Номинальный ток (In)	Чувствительность							
	10 mA	30 mA	100 mA	300 mA	10 mA	30 mA	100 mA	300 mA
4 A	-	S9D41604	-	-	-	S9D51604	-	-
6 A	-	S9D41606	-	-	-	S9D51606	-	-
10 A	-	S9D41610	-	-	-	S9D51610	-	-
13 A	-	S9D41613	-	-	-	S9D51613	-	-
16 A	-	S9D41616	-	-	-	S9D51616	-	-
20 A	-	S9D41620	-	-	-	S9D51620	-	-
25 A	-	S9D41625	-	-	-	S9D51625	-	-
32 A	-	S9D41632	-	-	-	S9D51632	-	-
40 A	-	S9D41640	-	-	-	S9D51640	-	-

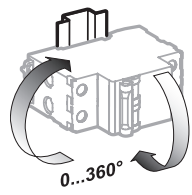
Автоматические выключатели дифференциального тока

S9D

Присоединение						
Подвод питания сверху/снизу	Длина зачистки проводника	Основная клемма		Дополнительная клемма		Момент затяжки
						
	15 мм	1...25 мм ²	1...16 мм ²	1...10 мм ²	1...6 мм ²	



Крепление защёлкиванием на DIN-рейке шириной 35 мм

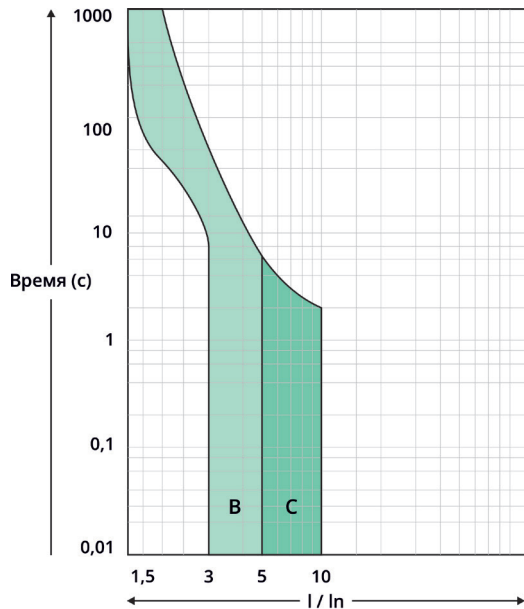


Любое установочное положение

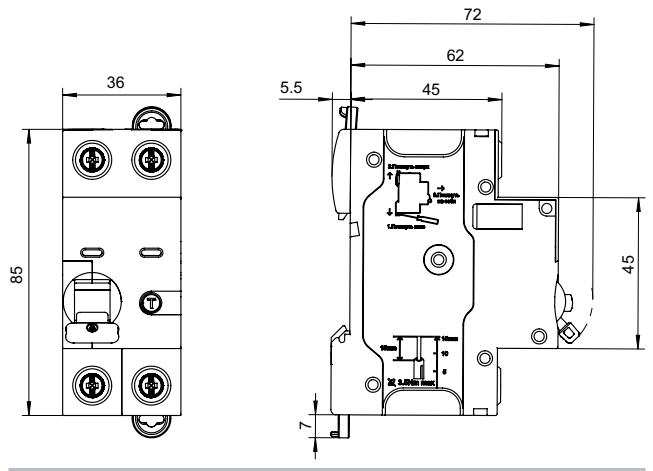
Переменный ток, 50/60 Гц

S9D
 Время отключения в соответствии со стандартом ГОСТ IEC 61009-1-2020, при температуре окружающей среды 30° C

Кривые В, С от 63 до 125 А



Размеры (мм)



Масса (г)

1P+N	250
------	-----

