

Дифференциальные блоки (Vigi) S9V



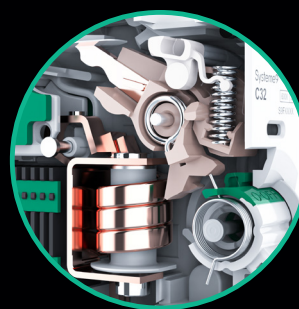
Двухпозиционные
защелки с возможностью
замены аппарата
без снятия шины DIN



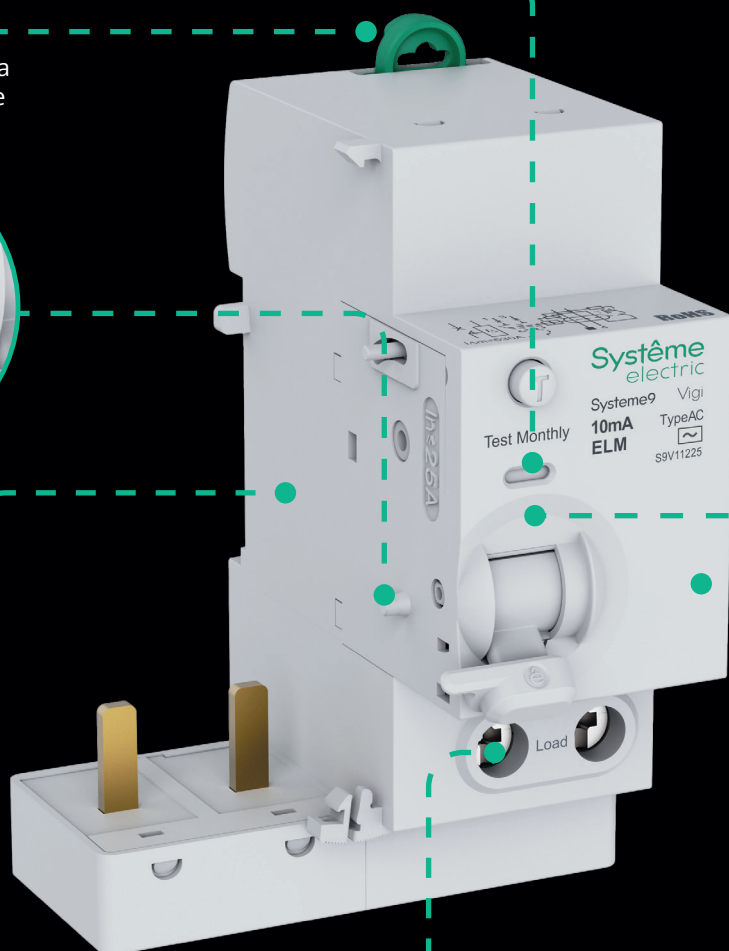
Индикация
срабатывания
при появлении тока
утечки



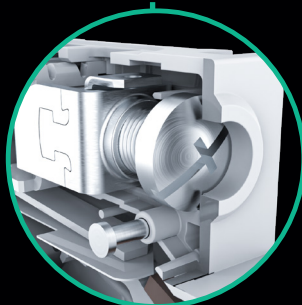
Механизм
мгновенного
включения



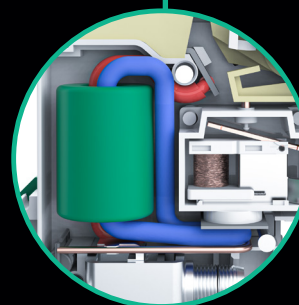
Конструктивная защита
от ошибок при выборе
выключателя



Четкая лазерная
маркировка и монтажные
инструкции, нанесенные
методом литья



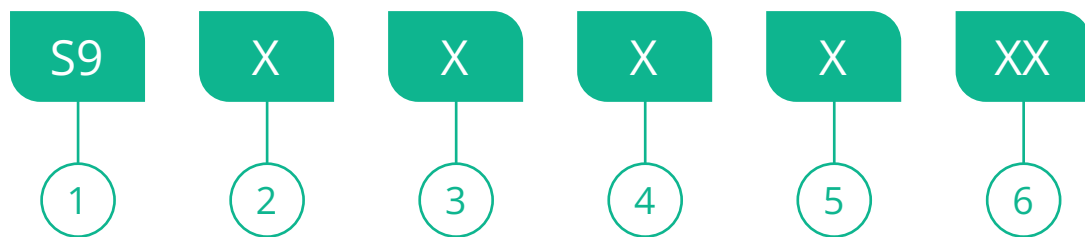
Удвоенный относительно
требований стандарта
момент затяжки клемм



Электрохимический
принцип действия

Дифференциальные блоки (Vigi)

Структура каталожного номера S9V



1

Серия

S9: Systeme9

2

Тип продукта

V: Дифференциальный блок (Vigi)

3

Тип

1: AC
2: A
6: AC 130B

4

Ток утечки ID

1: 10 4: 300
2: 30 9: 300S
3: 100

5

Кол-во полюсов

2: 2 полюса
3: 3 полюса
4: 4 полюса

6

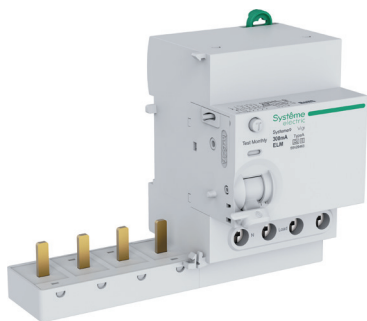
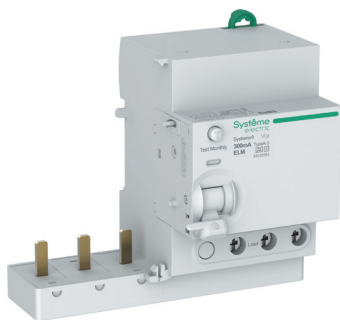
Номинальный ток

25: 25A
63: 63A

Пример. S9V29463 - дифференциальный блок (Vigi) Systeme9, тип A, ток утечки 300мА, селективный, 4 полюса, 63А.

Дифференциальные блоки (Vigi)

S9V



Описание

В сочетании с автоматическим выключателем S9F дифференциальный блок S9V выполняет следующие функции:

- 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);
 - защита электроустановок от риска возгорания (300 мА).
 - Тип S имеет выдержку времени для обеспечения селективности с нижестоящими устройствами дифференциальной защиты;
- Защита от сверхтоков (совместно с АВ):
 - 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 АВ.
 - индикация аварийного отключения при возникновении тока утечки посредством синего механического индикатора состояния, расположенного на передней панели дифференциального блока.

Технические характеристики

Основные характеристики

Согласно ГОСТ IEC 60947-2-2021

Напряжение изоляции U_i (В пер. ток)	500
Ном. импульсное напряжение U_{imp} (кВ)	6
Степень загрязнения	III

Согласно ГОСТ IEC 61008-1-2020

Дифференциальная включающая и отключающая способность $I_{\Delta n}$ (А)		1000
Номинальный условный ток короткого замыкания $I_{nc}/I_{\Delta c}$ (А)	С выключателем S9	Равен току отключения АВ
Импульсный ток (8/20 мкс), выдерживаемый без срабатывания (А)	Типы AC и A (неселективные)	250 (имп.)
	Типы AC и A (селективные)	3000 (имп.)
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 °C)
Температура эксплуатации	Тип AC	от -5° C до +60° C
	Тип A	от -25° C до +60° C
Температура хранения		от -40° C до +85° C
Гарантийный срок		5 лет

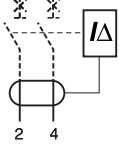


Дифференциальные блоки (Vigi)

S9V

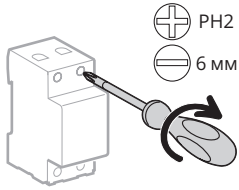
Каталожные номера

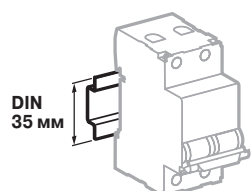
Блок дифференциального тока S9V

Количество полюсов	2				
					
Вспомогательные устройства	Без вспомогательных устройств				
Тип действия	Тип А				
Номинальный ток (In)	Чувствительность				
	10 mA	30 mA	100 mA	300 mA	300 mA (-S)
25 A	-	S9V22225	S9V23225	S9V24225	-
63 A	-	S9V22263	S9V23263	S9V24263	S9V29263

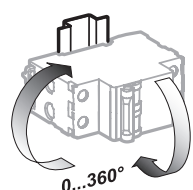
Тип действия	Тип AC				
Номинальный ток (In)	Чувствительность				
	10 mA	30 mA	100 mA	300 mA	300 mA (-S)
25 A	S9V11225	S9V12225	S9V13225	S9V14225	-
63 A	-	S9V12263	S9V13263	S9V14263	S9V19263
25 A (Ue = 130V)	-	S9V62225	-	S9V64225	-
63 A (Ue = 130V)	-	S9V62263	-	S9V64263	-

Присоединение

Подвод питания сверху/снизу	Длина зачистки проводника	Основная клемма		Момент затяжки
				
	15 мм	1...25 мм ²	1...16 мм ²	3,5 Н·м



Крепление защёлкиванием на DIN-рейке шириной 35 мм



Любое установочное положение

Для корректной работы сборки следует учесть корректирующий коэффициент для номинального тока, приведенный в таблице ниже

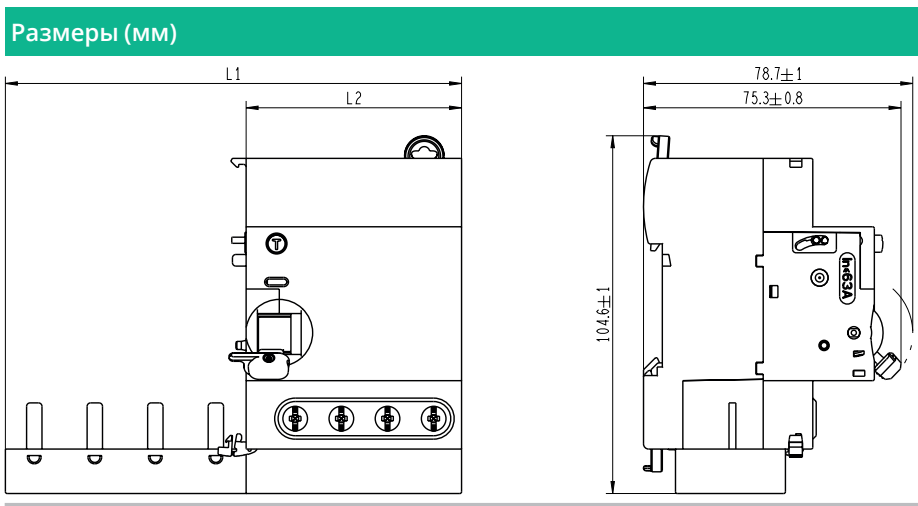
Таблица коэффициентов коррекции снижения номинального тока S9 Vigi в сборе с автоматическим выключателем

Блок Vigi	Полюса	Ток выключателя				
		1-25 A	32 A	40 A	50 A	63 A
Номинальный ток сборки	2	1,00	1,00	1,00	0,95	0,91
	3 и 4	1,00	1,00	0,97	0,92	0,90



Тип А								
Чувствительность								
30 мА	100 мА	300 мА	300 мА (-S)	30 мА	100 мА	300 мА	300 мА (-S)	
S9V22325	S9V23325	S9V24325	-	S9V22425	S9V23425	S9V24425	-	
S9V22363	-	S9V24363	S9V29363	S9V22463	S9V23463	S9V24463	S9V29463	

Тип АС								
Чувствительность								
30 мА	100 мА	300 мА	300 мА (-S)	30 мА	100 мА	300 мА	300 мА (-S)	
S9V12325	-	S9V14325	-	S9V12425	S9V13425	S9V14425	-	
S9V12363	-	S9V14363	S9V19363	S9V12463	S9V13463	S9V14463	S9V19463	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	



Масса (г)	
2P	280
3P	300
4P	340

Полюса	L1	L2
2	71±0.8	36±0.5
3	115.7±0.8	63±0.5
4	133.4±0.8	63±0.5

