

# Дифференциальные выключатели нагрузки iID (тип AC)



МЭК/EN 61008-1



- Дифференциальные выключатели нагрузки iID выполняют следующие функции:
  - защита людей от поражения электротоком при прямом прикосновении ( $\leq 30$  mA);
  - защита людей от поражения электротоком при косвенном прикосновении ( $\geq 100$  mA);
  - защита электроустановок от риска возгорания (300 mA).

## Каталожные номера

Дифференциальные выключатели нагрузки iID							
Тип		AC					Кол-во модулей
Изделие		iID					Ш = 9 мм
Вспомогательные устройства		Применимые вспомогательные устройства: стр. 146					
2P		Чувствительность	10 mA	30 mA	100 mA	300 mA	300 mA
	Ном. ток	16 A	A9R10216	-	-	-	-
		25 A	A9R10225	A9R41225	-	A9R44225	-
		40 A	-	A9R41240	A9R12240	A9R44240	-
		63 A	-	A9R41263	A9R12263	A9R44263	A9R15263
		80 A	-	A9R11280	A9R12280	A9R14280	A9R15280
		100 A	-	A9R11291	A9R12291	A9R14291	A9R15291
	Ном. ток	25 A	-	A9R41425	-	A9R44425	-
		40 A	-	A9R41440	A9R12440	A9R44440	A9R15440
		63 A	-	A9R41463	A9R12463	A9R44463	A9R15463
		80 A	-	A9R11480	A9R12480	A9R14480	A9R15480
		100 A	-	A9R11491	A9R12491	A9R14491	A9R15491
	Рабочее напряжение (Ue)	2P	230 - 240 В				
	4P	400 - 415 В					
Рабочая частота	50/60 Гц						
Аксессуары	Стр. 142						



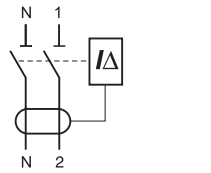
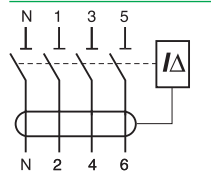


МЭК/EN 61008-1



- Дифференциальные выключатели нагрузки iID выполняют следующие функции:
  - защита людей от поражения электротоком при прямом прикосновении ( $\leq 30$  мА);
  - защита людей от поражения электротоком при косвенном прикосновении ( $\geq 100$  мА);
  - защита электроустановок от риска возгорания (300 мА).

## Каталожные номера

Дифференциальные выключатели нагрузки iID								
Тип	A 						Кол-во модулей	
Изделие	iID						Ш = 9 мм	
Вспомогательные устройства	Применимые вспомогательные устройства: стр. 146							
2P	Чувствительность	10 мА	30 мА	100 мА	300 мА	300 мА 		
	Ном. ток	16 А	-	-	-	-	4	
		25 А	A9R21225	-	A9R24225	-		
		40 А	-	A9R21240	-	A9R24240		A9R25240
		63 А	-	A9R21263	-	A9R24263		A9R25263
		100 А	-	A9R21291	-	A9R24291		A9R25291
	Ном. ток	25 А	-	A9R21425	-	A9R24425	-	
		40 А	-	A9R21440	A9R22440	A9R24440	A9R25440	
		63 А	-	A9R21463	A9R22463	A9R24463	A9R25463	
		80 А	-	A9R21480	-	A9R24480	A9R25480	
		100 А	-	A9R21491	-	A9R24491	A9R25491	
Рабочее напряжение (Ue)	2P	230 - 240 В						
	4P	400 - 415 В						
Рабочая частота	50/60 Гц							
Аксессуары	Стр. 142							



МЭК/EN 61008-1



- Дифференциальные выключатели нагрузки iID выполняют следующие функции:
  - защита людей от поражения электротоком при прямом прикосновении ( $\leq 30$  мА);
  - защита людей от поражения электротоком при косвенном прикосновении ( $\geq 100$  мА);
  - защита электроустановок от риска возгорания (300 мА).
- Работают в условиях влажности и сложной окружающей среды.

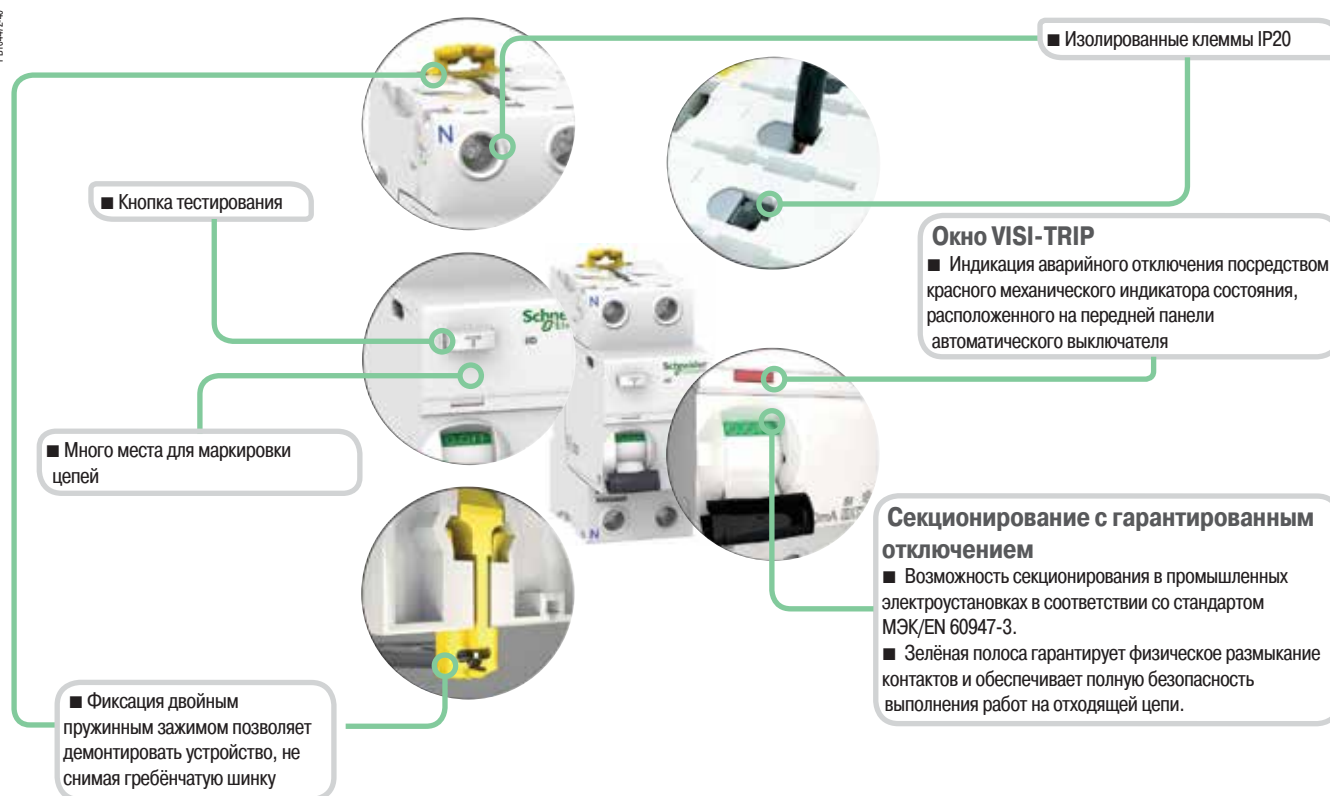
## Каталожные номера

Дифференциальные выключатели нагрузки iID							
Тип	Asi					Кол-во модулей Ш = 9 мм	
Изделие	iID						
Вспомогательные устройства	Применимые вспомогательные устройства: стр. 146						
<b>2P</b>	<b>Чувстви-тельность</b>	<b>10 мА</b>	<b>30 мА</b>	<b>300 мА</b>	<b>300 мА </b>		
	Ном. ток	16 А	-	-	-	4	
		25 А	A9R30225	A9R61225	-		
		40 А	-	A9R61240	-		A9R35240
		63 А	-	A9R61263	-		A9R35263
		100 А	-	-	-		A9R35291
<b>4P</b>	<b>Чувстви-тельность</b>	<b>10 мА</b>	<b>30 мА</b>	<b>300 мА</b>	<b>300 мА </b>		
	Ном. ток	25 А	-	A9R61425	-	8	
		40 А	-	A9R61440	-		A9R35440
		63 А	-	A9R61463	A9R34463		A9R35463
		80 А	-	A9R31480	-		A9R35480
		100 А	-	A9R31491	A9R34491		A9R35491
Рабочее напряжение (Ue)	2P	230 - 240 В					
	4P	400 - 415 В					
Рабочая частота	50/60 Гц						
Аксессуары	Стр. 142						

PE10458-40



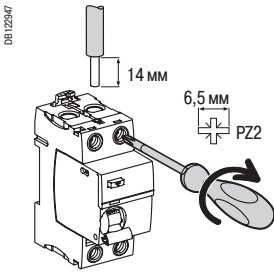
PE10472-40



## Тип Asi

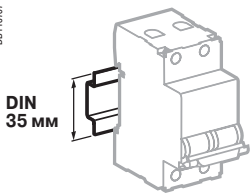
- Улучшенная защита от электрических возмущений и загрязнённой среды.

## Присоединение

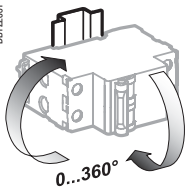


Тип	Момент затяжки	Без аксессуаров		С аксессуарами*			
		Жёсткие	Гибкие или с наконечником	Клемма Al	Винтовая клемма под кольцевой наконечник	Жёсткие кабели	Гибкие кабели
iID	3,5 Н·м	1 - 35 мм <sup>2</sup>	1 - 25 мм <sup>2</sup>	50 мм <sup>2</sup>	5 мм	3 x 16 мм <sup>2</sup>	3 x 10 мм <sup>2</sup>

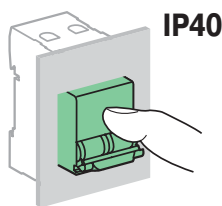
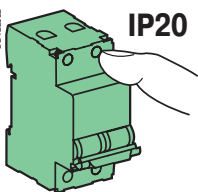
\* См. стр. 66



Крепление защёлкиванием на DIN-рейке шириной 35 мм



Любое установочное положение



## Технические характеристики

### Основные характеристики

#### Согласно МЭК 60947

Напряжение изоляции (U <sub>i</sub> )	500 В
Степень загрязнения	3
Номинальное импульсное напряжение (U <sub>imp</sub> )	6 кВ

#### Согласно МЭК/EN 61008-1

Ток отключения и включения (I <sub>m</sub> /Δt <sub>m</sub> )	1500 А	
Ударный ток (8/20 мкс), выдерживаемый без отключения	Типы AC и A (неселективные)	250 А, ударн.
	Типы AC и A (селективные $\square$ )	3 кА, ударн.
	Тип Asi	3 кА, ударн.
Условный номинальный ток короткого замыкания (I <sub>nc</sub> /Δt <sub>c</sub> )	С выключателем iC60N/H/L	Равен току отключения автоматического выключателя iC60
	С предохранителем	10000 А

### Дополнительные характеристики

Степень защиты	Установка без пластроны	IP20	
	Установка с пластроном	IP40	
Износостойкость (кол-во циклов В-О)	Электрическая (AC1)	16 - 63 А	15000
		80 - 100 А	10000
	Механическая		20000
Рабочая температура	Тип AC	От -5 до +60 °C	
	Типы A и Asi	От -25 до +60 °C	
Температура хранения		От -40 до +85 °C	

## Масса (г)

Дифференциальные выключатели нагрузки	
Кол-во полюсов	iID
2	210
4	370

## Размеры (мм)

