

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 (≤ 30 мА);
 - защита людей от поражения электротоком при косвенном прикосновении (≥ 100 мА);
 - защита электроустановок от риска возгорания (300 мА).

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 мА	30 мА	100 мА	300 мА	300 мА
	Ном. ток	16 А	A9R10216	-	-	-	-	4
		25 А	A9R10225	A9R41225	-	A9R44225	-	
		40 А	-	A9R41240	A9R12240	A9R44240	-	
		63 А	-	A9R41263	A9R12263	A9R44263	A9R15263	
		80 А	-	A9R11280	A9R12280	A9R14280	A9R15280	
		100 А	-	A9R11291	A9R12291	A9R14291	A9R15291	
	Ном. ток	25 А	-	A9R41425	-	A9R44425	-	8
		40 А	-	A9R41440	A9R12440	A9R44440	A9R15440	
		63 А	-	A9R41463	A9R12463	A9R44463	A9R15463	
		80 А	-	A9R11480	A9R12480	A9R14480	A9R15480	
		100 А	-	A9R11491	A9R12491	A9R14491	A9R15491	
Рабочее напряжение (Ue)	2P	230 - 240 В						
	4P	400 - 415 В						
Рабочая частота	50/60 Гц							
Аксессуары	Стр. 142							

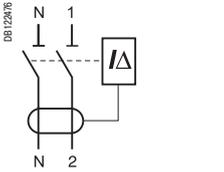
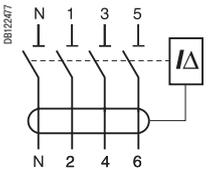


МЭК/EN 61008-1



- Дифференциальные выключатели нагрузки iID выполняют следующие функции:
 - защита людей от поражения электротоком при прямом прикосновении (≤ 30 мА);
 - защита людей от поражения электротоком при косвенном прикосновении (≥ 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
	Чувствительность	10 мА	30 мА	100 мА	300 мА	300 мА 	8	
	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 (≤ 30 мА);
 - защита людей от поражения электротоком при косвенном прикосновении (≥ 100 мА);
 - защита электроустановок от риска возгорания (300 мА).
- Работают в условиях влажности и сложной окружающей среды.

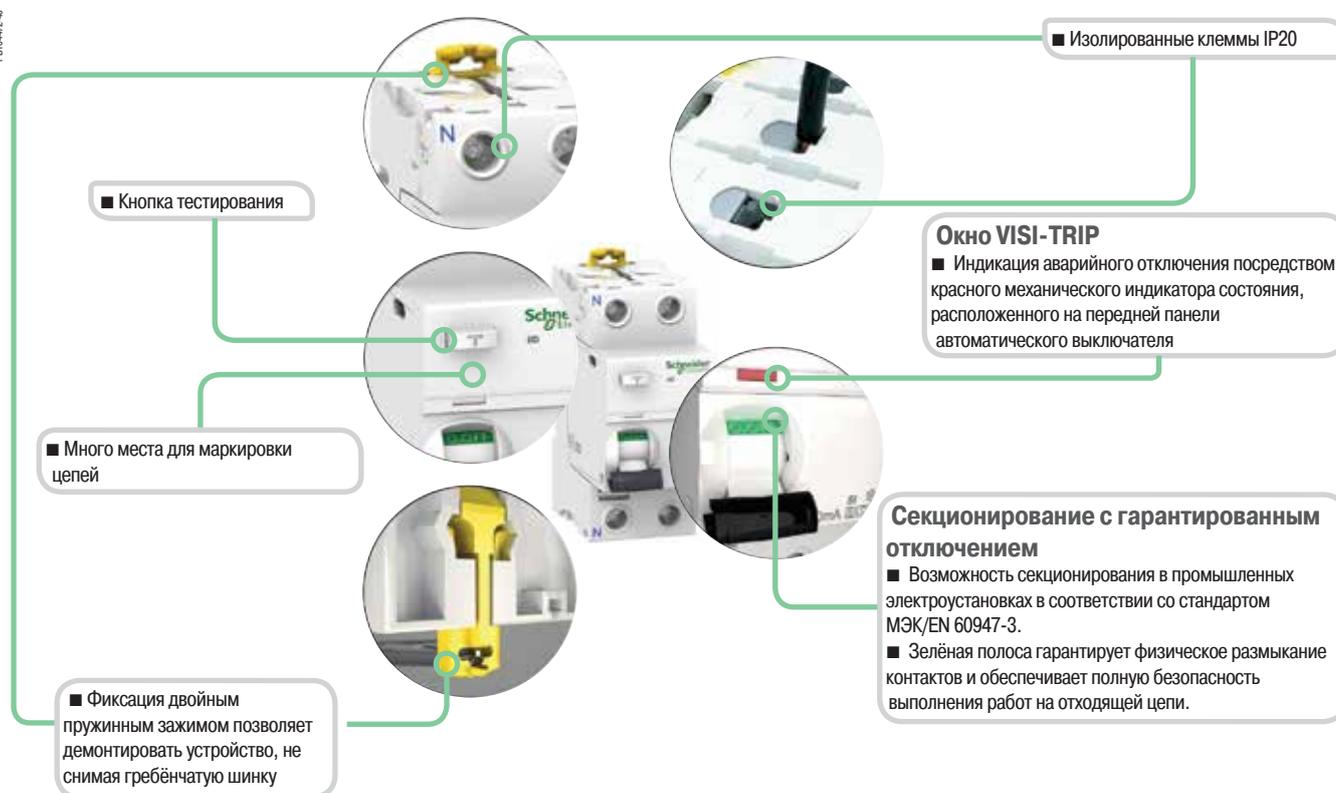
Каталожные номера

Дифференциальные выключатели нагрузки iID							
Тип	Asi					Кол-во модулей Ш = 9 мм	
Изделие	iID						
Вспомогательные устройства	Применимые вспомогательные устройства: стр. 146						
2P	Чувстви-тельность	10 мА	30 мА	300 мА	300 мА 		
	Ном. ток	16 А	-	-	-	4	
		25 А	A9R30225	A9R61225	-		
		40 А	-	A9R61240	-		A9R35240
		63 А	-	A9R61263	-		A9R35263
		100 А	-	-	-		A9R35291
4P	Чувстви-тельность	10 мА	30 мА	300 мА	300 мА 		
	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



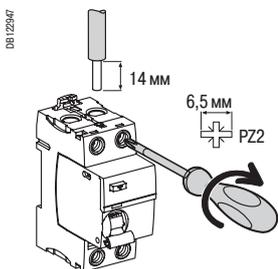
PE10472-40



Тип Asi

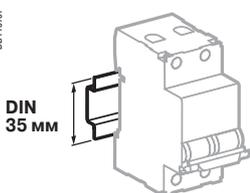
- Улучшенная защита от электрических возмущений и загрязнённой среды.

Присоединение

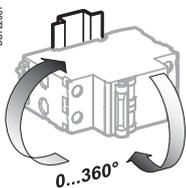


Тип	Момент затяжки	Без аксессуаров		С аксессуарами*			
		Жёсткие	Гибкие или с наконечником	Клемма Al	Винтовая клемма под кольцевой наконечник	Жёсткие кабели	Гибкие кабели
iID	3,5 Н·м	1 - 35 мм ²	1 - 25 мм ²	50 мм ²	5 мм	3 x 16 мм ²	3 x 10 мм ²

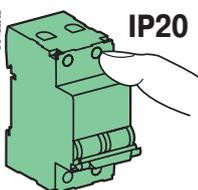
* См. стр. 66



Крепление защёлкиванием на DIN-рейке шириной 35 мм



Любое установочное положение



Технические характеристики

Основные характеристики

Согласно МЭК 60947

Напряжение изоляции (U _i)	500 В
Степень загрязнения	3
Номинальное импульсное напряжение (U _{imp})	6 кВ

Согласно МЭК/EN 61008-1

Ток отключения и включения (I _m /Δt _m)	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 _{nc} /Δt _c)	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)

