

Дифференциальные выключатели iDPN Vigī



МЭК/EN 61009



■ Дифференциальный автоматический выключатель iDPN Vigī обеспечивает комплексную защиту конечных цепей от коротких замыканий, перегрузок и повреждения изоляции:

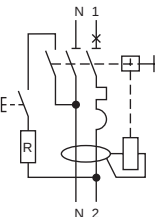
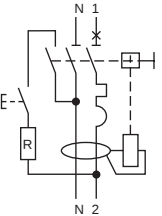
- защиту людей от поражения электрическим током при прямом прикосновении (до 30 мА);
- защиту людей от поражения электрическим током при косвенном прикосновении (300 мА);
- защиту электроустановок от риска возгорания (300 мА).

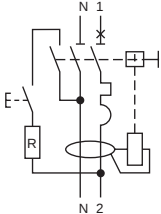
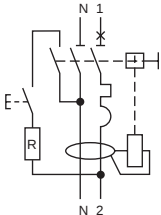
■ Сверхпомехоустойчивые аппараты серии Asi позволяют поддерживать оптимальный уровень безопасности и бесперебойности работы в электроустановках, подверженных воздействию помех:

- вследствие экстремальных атмосферных условий;
- из-за наличия потребителей – источников гармоник;
- из-за наличия переходных токов переключения.

■ Работают в условиях повышенной влажности и неблагоприятной окружающей среды.

E

iDPN N Vigi 6000												
Тип	AC 	A 						Asi 			Кол-во модулей Ш = 9 мм	
Вспомогательные устройства		Сигнализация и дистанционное отключение, стр. 146-149										
1P+N Кривая В	Чувствит.	30 мА	300 мА	10 мА	30 мА	100 мА	300 мА	30 мА	100 мА	300 мА		
	Ном. ток (In)	4 А	A9D55604	A9D68604	-	A9D56604	A9D60604	A9D69604	-	-	-	4
	6 А	A9D55606	A9D68606	-	A9D56606	A9D60606	A9D69606	-	-	-		
	10 А	A9D55610	A9D68610	A9D08610	A9D56610	A9D60610	A9D69610	-	-	-		
	13 А	-	-	-	A9D56613	A9D60613	A9D69613	-	-	-		
	16 А	A9D55616	A9D68616	A9D08616	A9D56616	A9D60616	A9D69616	-	-	-		
	20 А	A9D55620	A9D68620	-	A9D56620	A9D60620	A9D69620	-	-	-		
	25 А	A9D55625	A9D68625	-	A9D56625	A9D60625	A9D69625	-	-	-		
	32 А	A9D55632	A9D68632	-	A9D56632	A9D60632	A9D69632	-	-	-		
40 А	A9D55640	A9D68640	-	A9D56640	A9D60640	A9D69640	-	-	-			
1P+N Кривая С	Чувствит.	30 мА	300 мА	10 мА	30 мА	100 мА	300 мА	30 мА	100 мА	300 мА		
	Ном. ток (In)	6 А	A9D31606	A9D41606	-	A9D32606	A9D52606	A9D42606	A9D33606	A9D53606	A9D43606	4
	10 А	A9D31610	A9D41610	A9D02610	A9D32610	A9D52610	A9D42610	A9D33610	A9D53610	A9D43610		
	13 А	-	-	-	A9D32613	A9D52613	A9D42613	A9D33613	A9D53613	A9D43613		
	16 А	A9D31616	A9D41616	A9D02616	A9D32616	A9D52616	A9D42616	A9D33616	A9D53616	A9D43616		
	20 А	A9D31620	A9D41620	-	A9D32620	A9D52620	A9D42620	A9D33620	A9D53620	A9D43620		
	25 А	A9D31625	A9D41625	-	A9D32625	A9D52625	A9D42625	A9D33625	A9D53625	A9D43625		
	32 А	A9D31632	A9D41632	-	A9D32632	A9D52632	A9D42632	A9D33632	A9D53632	A9D43632		
	40 А	A9D31640	A9D41640	-	A9D32640	A9D52640	A9D42640	A9D33640	A9D53640	A9D43640		
Рабочее напряжение (Ue)		230 В пер. тока										
Рабочая частота		50 Гц										
Аксессуары		Стр. 144, гребённые шинки – стр. 289										

iDPN H Vigi 10000							
Тип		A 		Asi 		Кол-во модулей Ш = 9 мм	
Вспомогательные устройства		Сигнализация и дистанционное отключение, стр. 146-149					
1P+N	Кривая В	Чувствительность	30 mA	300 mA	30 mA	300 mA	
	Ном. ток (In)	6 A	A9D07606	-	-	-	4
		10 A	A9D07610	-	-	-	
		16 A	A9D07616	-	-	-	
		20 A	A9D07620	-	-	-	
		25 A	A9D07625	-	-	-	
		32 A	A9D07632	-	-	-	
1P+N	Кривая С	Чувствительность	30 mA	300 mA	30 mA	300 mA	
	Ном. ток (In)	6 A	A9D37606	A9D47606	A9D38606	A9D48606	4
		10 A	A9D37610	A9D47610	A9D38610	A9D48610	
		16 A	A9D37616	A9D47616	A9D38616	A9D48616	
		20 A	A9D37620	A9D47620	A9D38620	A9D48620	
		25 A	A9D37625	A9D47625	A9D38625	A9D48625	
		32 A	A9D37632	A9D47632	A9D38632	A9D48632	
Рабочее напряжение (Ue)		230 В пер. тока					
Рабочая частота		50 Гц					
Аксессуары		Стр. 144, гребённые шинки – стр. 289					

■ Мгновенное включение

■ Изолированные клеммы IP20

Двойное окно VISI-TRIP

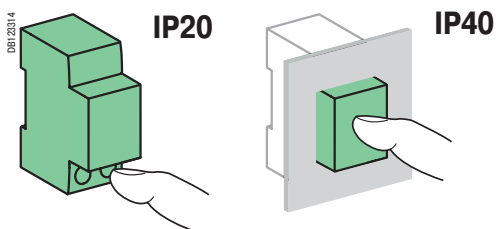
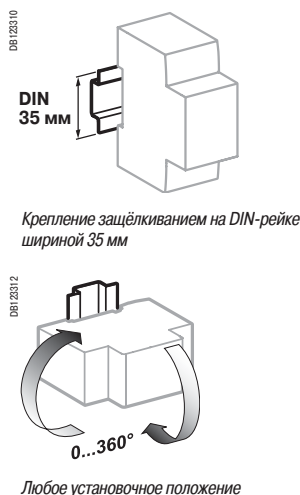
- Индикация аварийного отключения посредством красного механического индикатора состояния, расположенного на передней панели автоматического выключателя
- Индикация срабатывания от дифференциального тока посредством красного механического индикатора на передней панели



■ Кнопка тестирования

Секционирование с гарантированным отключением

- Зелёная полоса на рукоятке гарантирует размыкание всех полюсов с возможностью блокировки отключённого положения навесным замком, что обеспечивает полную безопасность выполнения работ на токоведущих частях



Присоединение

DB 123947

15 мм

5.5 мм

PZ2

Ном. ток	Момент затяжки	Медные кабели	
		Жёсткие	Гибкие или с наконечником
4 - 40 А	2 Н·м	1 - 16 мм ²	1 - 10 мм ²

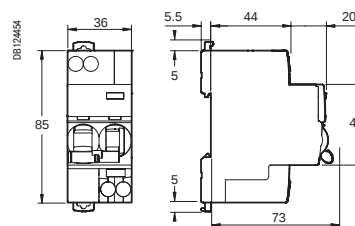
DB 122945

DB 122946

Технические характеристики

Основные характеристики			
Тип		iDPN N Vigi	iDPN H Vigi
Напряжение изоляции (Ui)		400 В пер. тока	
Степень загрязнения		3	
Номинальное импульсное напряжение (Uimp)		4 кВ	
Срабатывание тепловой защиты	Эталонная температура	30°C	
Срабатывание электромагнитной защиты	Кривая В	Между 3 и 5 In	
	Кривая С	Между 5 и 10 In	
Согласно EN 61009			
Класс токоограничения		3	
Номинальный ток отключения (Icn)		6000 А	10000 А
Номинальный дифференциальный ток отключения и включения (IΔn)		6000 А	10000 А
Ударный ток (8/20 мкс), выдерживаемый без отключения	Тип AC	250 А, ударн.	250 А, ударн.
	Тип A	250 А, ударн.	250 А, ударн.
	Тип Asi	3 кА, ударн.	3 кА, ударн.
Дополнительные характеристики			
Дифференциальная защита с мгновенным срабатыванием		10, 30, 100, 300 mA	30, 300 mA
Степень защиты (МЭК 60529)	Установка без пластроны	IP20	
	Установка с пластроном	IP40 Класс изоляции II	
Износостойкость (кол-во циклов В-О)	Электрическая	≤ 20 А	20000
		≥ 25 А	10000
	Механическая	20000	
Категория перенапряжения (МЭК 60364)		III	
Рабочая температура	Тип AC	От -5 до +60 °C	
	Тип A, Asi	От -25 до +60 °C	
Температура хранения		От -40 до +85 °C	
Тропическое исполнение (МЭК 60068-1)		Степень 2 (относительная влажность 95 % при 55 °C)	

Размеры (мм)



Масса (г)

Дифференциальный выключатель	
Тип	iDPN Vigi
1P+N	125