

# Дифференциальные выключатели iDPN Vigti

МЭК/EN 61009



PB110052-40



iDPN N Vigti

PB11001-40



iDPN H Vigti

■ Дифференциальный автоматический выключатель iDPN Vigti 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:



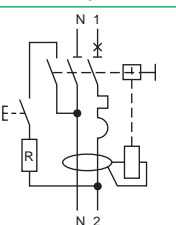
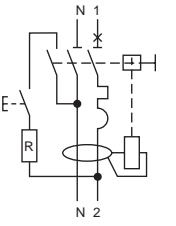
- вследствие экстремальных атмосферных условий;
- из-за наличия потребителей – источников гармоник;
- из-за наличия переходных токов переключения.

■ Работают в условиях повышенной влажности и неблагоприятной окружающей среды.

E

## iDPN N Vigti 6000

Тип	AC	A	Asi	Кол-во модулей Ш = 9 мм								
Вспомогательные устройства		Сигнализация и дистанционное отключение, стр. 146-149										
<b>1P+N Кривая B</b>	<b>Чувствит.</b>	<b>30 мА</b>	<b>300 мА</b>	<b>10 мА</b>	<b>30 мА</b>	<b>100 мА</b>	<b>300 мА</b>	<b>30 мА</b>	<b>100 мА</b>	<b>300 мА</b>		
	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	-	-	-			
<b>1P+N Кривая C</b>	<b>Чувствит.</b>	<b>30 мА</b>	<b>300 мА</b>	<b>10 мА</b>	<b>30 мА</b>	<b>100 мА</b>	<b>300 мА</b>	<b>30 мА</b>	<b>100 мА</b>	<b>300 мА</b>		
	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					
<b>1P+N</b>	<b>Кривая В</b>	<b>Чувствительность</b>	<b>30 mA</b>	<b>300 mA</b>	<b>30 mA</b>	<b>300 mA</b>	
	Ном. ток (In)	6 A	A9D07606	-	-	-	4
		10 A	A9D07610	-	-	-	
		16 A	A9D07616	-	-	-	
		20 A	A9D07620	-	-	-	
		25 A	A9D07625	-	-	-	
		32 A	A9D07632	-	-	-	
<b>1P+N</b>	<b>Кривая С</b>	<b>Чувствительность</b>	<b>30 mA</b>	<b>300 mA</b>	<b>30 mA</b>	<b>300 mA</b>	
	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					

DB123671

■ Мгновенное включение

■ Изолированные клеммы IP20

### Двойное окно VISI-TRIP

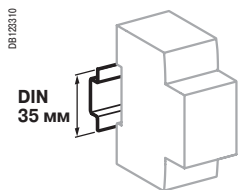
- Индикация аварийного отключения посредством красного механического индикатора состояния, расположенного на передней панели автоматического выключателя
- Индикация срабатывания от дифференциального тока посредством красного механического индикатора на передней панели



■ Кнопка тестирования

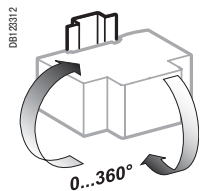
### Секционирование с гарантированным отключением

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



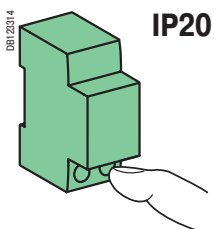
DIN 35 мм

Крепление защёлкиванием на DIN-рейке шириной 35 мм

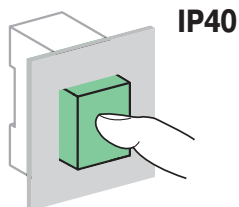


0...360°

Любое установочное положение

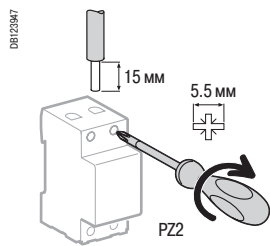


IP20



IP40

## Присоединение



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

## 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

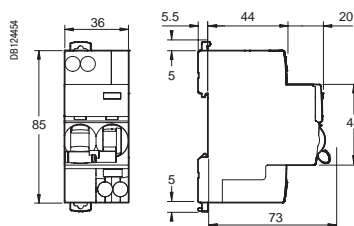
### Согласно EN 61009

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.
	Тип A	250 А, ударн.
	Тип Asi	3 кА, ударн.

### Дополнительные характеристики

Дифференциальная защита с мгновенным срабатыванием	10, 30, 100, 300 мА	
Степень защиты (МЭК 60529)	Установка без пластроны	IP20
	Установка с пластроном	IP40
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