Перейти к продукции

Дифференциальные выключатели

iDPN Vigi

DB116619 DB123430 DB126596 DB123400

МЭК/EN 61009

PB110002-40

iDPN N Vigi

PB110001-40

iDPN H Vigi

■ Дифференциальный автоматический выключатель iDPN Vigi обеспечивает комплексную защиту оконечных 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.

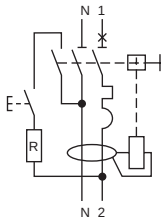
■ Работают в условиях повышенной влажности и неблагоприятной окружающей среды.

E

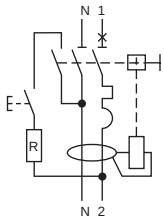
iDPN N Vigi 6000

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

DB123871

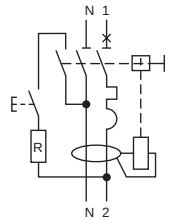
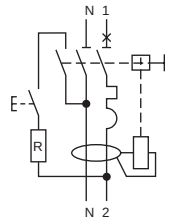


DB123871



Дифференциальные выключатели
iDPN Vigi

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 B		**Чувствительность**	**30 мА**	**300 мА**	**30 мА**	**300 мА**	
	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 C		**Чувствительность**	**30 мА**	**300 мА**	**30 мА**	**300 мА**	
	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, гребёнчатые 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

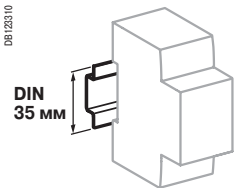
■ Индикация срабатывания от дифференциального тока посредством красного механического индикатора на передней панели

■ Кнопка тестирования

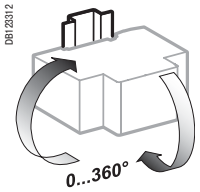
Секционирование с гарантированным отключением

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

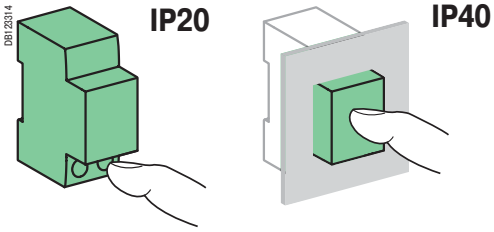
Дифференциальные выключатели
iDPN Vigi



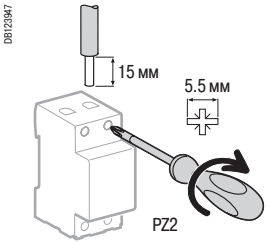
Крепление защёлкиванием на DIN-рейке шириной 35 мм



Любое установочное положение



Присоединение

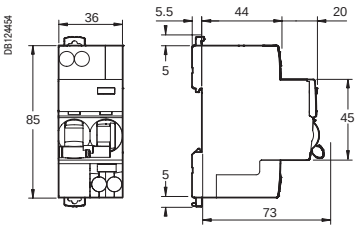


Ном. ток	Момент затяжки	Медные кабели	
		Жёсткие	Гибкие или с наконечником
		DB122945	DB122946
4 - 40 A	2 Н·м	1 - 16 мм²	1 - 10 мм²

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 B	Между 3 и 5 In	
	Кривая C	Между 5 и 10 In	
Согласно EN 61009			
Класс токоограничения		3	
Номинальный ток отключения (Icn)		6000 A	10000 A
Номинальный дифференциальный ток отключения и включения (IΔm)		6000 A	10000 A
Ударный ток (8/20 мкс), выдерживаемый без отключения	Тип AC	250 A, ударн.	250 A, ударн.
	Тип A	250 A, ударн.	250 A, ударн.
	Тип Asi	3 кА, ударн.	3 кА, ударн.
Дополнительные характеристики			
Дифференциальная защита с мгновенным срабатыванием		10, 30, 100, 300 мА	30, 300 мА
Степень защиты (МЭК 60529)	Установка без пластрона	IP20	
	Установка с пластроном	IP40 Класс изоляции II	
Износостойкость (кол-во циклов B-O)	Электрическая ≤ 20 A	20000	
	Электрическая ≥ 25 A	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