

Дифференциальные выключатели

iDPN Vigі



МЭК/EN 61009



■ Дифференциальный автоматический выключатель iDPN Vigі 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).

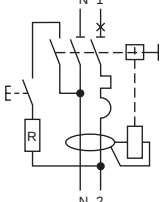
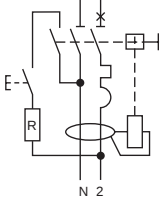
■ Сверхпомехоустойчивые аппараты серии Asi позволяют поддерживать оптимальный уровень безопасности и бесперебойности работы в электроустановках, подверженных воздействию помех:

- 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	

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

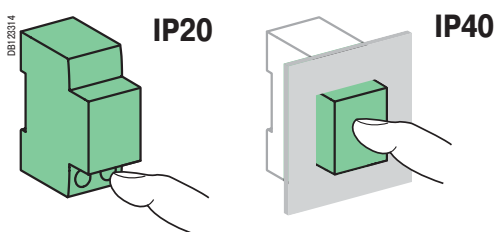
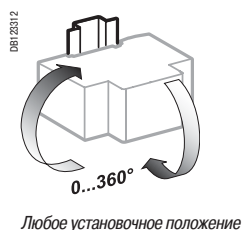
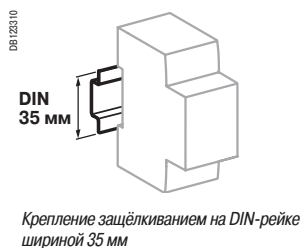
- Индикация аварийного отключения посредством красного механического индикатора состояния, расположенного на передней панели автоматического выключателя
- Индикация срабатывания от дифференциального тока посредством красного механического индикатора на передней панели



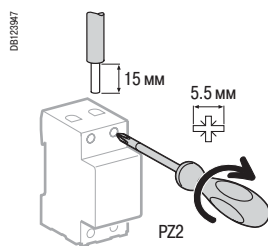
■ Кнопка тестирования

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



Ном. ток	Момент затяжки	Медные кабели	
		Жёсткие	Гибкие или с наконечником
4 - 40 А	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 В	Между 3 и 5 In
	Кривая С	Между 5 и 10 In

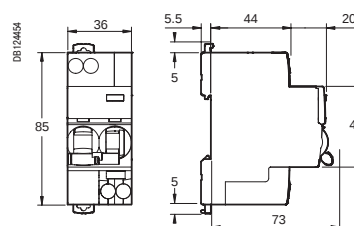
Согласно EN 61009

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	30, 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