

Дифференциальные выключатели

DPN N Vigi



ГОСТ Р 51327.1-99
EN 61009
МЭК 61009

PG 1045419-40



■ Дифференциальный автоматический выключатель DPN N Vigi обеспечивает комплексную защиту оконечных цепей (от коротких замыканий, перегрузок и повреждений изоляции):

- защиту людей от поражения электротоком при прямом прикосновении (≤ 30 mA);
- защиту людей от поражения электротоком при косвенном прикосновении (300 mA);
- защиту электроустановок от риска возгорания (300 mA).

■ Аппараты серии «Asi» (сверхпомехоустойчивые) 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.

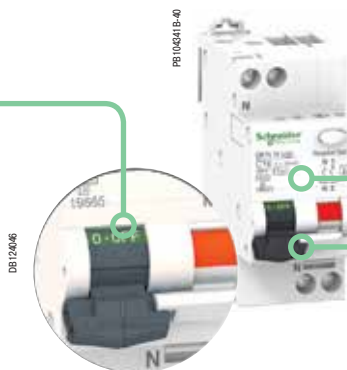
Цвет пластика аппаратов iDPN N, DPN N Vigi и аксессуаров к ним был изменен на белый для перехода в серию Acti 9. Каталожные номера таких аппаратов начинаются с префикса A9N.

DPN N Vigi 6000

Тип		AC		Asi		Кол-во модулей Ш = 9 мм	
Вспомогательные устройства		Стр. 150					
1P+N Кривая B	Чувствительность	30 mA	300 mA	30 mA	300 mA		
	Ном. ток (In)	4 A	A9N19650	-	-	4	
	6 A	A9N19651	A9N19671	-	-		
	10 A	A9N19653	A9N19673	-	-		
	13 A	-	-	-	-		
	16 A	A9N19655	A9N19675	-	-		
	20 A	A9N19656	A9N19676	-	-		
	25 A	A9N19657	A9N19677	-	-		
	32 A	A9N19658	A9N19678	-	-		
40 A	A9N19659	A9N19679	-	-			
1P+N Кривая C	Чувствительность	30 mA	300 mA	30 mA	300 mA		
	Ном. ток (In)	6 A	A9N19661	A9N19681	A9N19631	A9N19641	4
	10 A	A9N19663	A9N19683	A9N19632	A9N19642		
	13 A	-	-	A9N19633	A9N19643		
	16 A	A9N19665	A9N19685	A9N19634	A9N19644		
	20 A	A9N19666	A9N19686	A9N19635	A9N19645		
	25 A	A9N19667	A9N19687	A9N19636	A9N19646		
	32 A	A9N19668	A9N19688	A9N19637	A9N19647		
	40 A	A9N19669	A9N19689	A9N19638	A9N19648		
Рабочее напряжение (Ue)	230 В пер. тока						
Рабочая частота	50/60 Гц						
Аксессуары	Стр. 110						

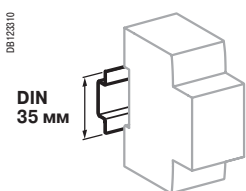
Секционирование с гарантированным отключением

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



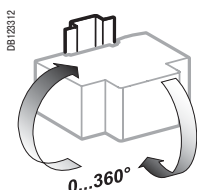
■ Мгновенное включение

■ Индикация срабатывания от дифференциального тока посредством положения рукоятки на передней панели

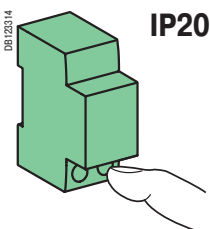


DIN 35 мм

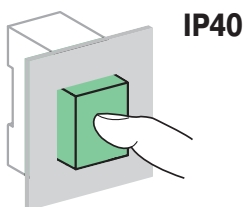
Крепление защёлкиванием на DIN-рейке шириной 35 мм



Любое установочное положение



IP20



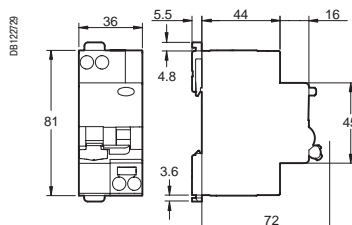
IP40

Масса (г)

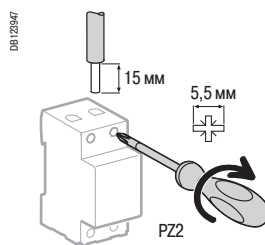
Дифференциальный выключатель

Кол-во полюсов	DPN N Vigi
1P+N	125

Размеры (мм)



Присоединение

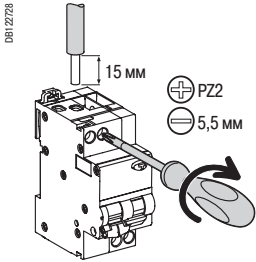


Ном. ток	Момент затяжки	С аксессуарами	
		Медные кабели Жёсткие	Гибкие или с наконечником
4 - 40 А	3,5 Н·м	1 - 16 мм ²	1 - 10 мм ²

Технические характеристики

Основные характеристики			
Согласно МЭК/EN 60947-2		DPN N Vigi	
Напряжение изоляции (U _i)		400 В пер. тока	
Степень загрязнения		3	
Номинальное импульсное напряжение (U _{imp})		4 кВ	
Температура настройки номинального тока		30 °С	
Дифференциальная защита с мгновенным срабатыванием		30, 300 mA	
Срабатывание электромагнитной защиты	Кривая В	Между 3 и 5 I _n	
	Кривая С	Между 5 и 10 I _n	
Категория применения		A	
Класс изоляции		2	
Ударный ток (8/20 мкс), выдерживаемый без отключения	Тип AC	250 А, ударн.	
	Тип Asi	3 кА, ударн.	
Согласно EN 61009			
Класс токоограничения			
Ток отключения (I _{cn})		6000 А	
Номинальный дифференциальный ток отключения и включения (I _{Δn})		6000 А	
Дополнительные характеристики			
Степень защиты (МЭК 60529)	Установка без пластрона	IP20	
	Установка с пластроном	IP40	
Износостойкость (кол-во циклов В-О)	Электрическая	≤ 20 А	20000
		≥ 25 А	10000
	Механическая	20000	
Категория перенапряжения (МЭК 60364)		IV	
Рабочая температура	Тип AC	От -5 до +60 °С	
	Тип Asi	От -25 до +60 °С	
Температура хранения		От -30 до +70 °С	
Тропическое исполнение (МЭК 60068-1)		Степень 2 (относительная влажность 95 % при 55 °С)	

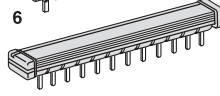
Присоединение



Ном. ток	Момент затяжки	Медные кабели	
		Жёсткие	Гибкие или с наконечником
4 - 40 А	3,5 Н·м	1 - 16 мм ²	1 - 10 мм ²

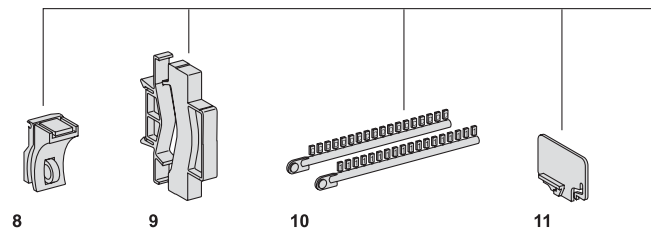
6	Переходник (комплект из 4 шт.)	A9XPCM04, A9XPCD04
7	Гребённая шинка (комплект из 2 шт.)	1П + Н 13 отх. линий 21501
		24 отх. линии 21503
	3П + Н	24 отх. линий 21507
		48 отх. линии 21093

DB1190E2



Монтажные аксессуары

8	Навесная блокировка (комплект из 2 шт.)	26970
9	Фальш-модуль	A9A27062
10	Защёлкивающаяся маркировка	
11	Межполюсная перегородка	A9A27001



Вспомогательные устройства (стр. 150)

Вспомогательные контакты	
4	Контакт сигнализации аварийного отключения SD
5	Вспомогательный контакт OF или OF+SD/OF
Расцепители	
2	Расцепители минимального напряжения MN или минимального напряжения с выдержкой времени MN _Δ или расцепитель минимального напряжения для аварийного отключения MN _x
3	Независимый расцепитель MX, MX+OF или расцепитель максимального напряжения MSU

