

Дифференциальные выключатели DPN N Vigi



ГОСТ Р 51327.1-99
EN 61009
МЭК 61009

PG104518-40



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

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

■ 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.

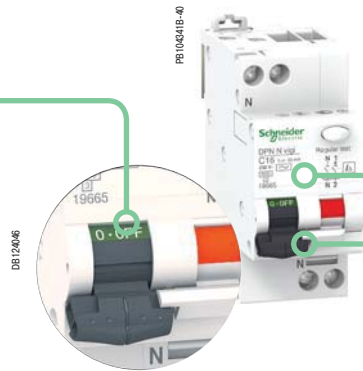
Цвет пластика аппаратов iDPN N, DPN N Vigi и аксессуаров к ним был изменен на белый для перехода в серию Acti 9. Каталожные номера таких аппаратов начинаются с префикса A9N.

DPN N Vigi 6000		AC		Asi		Кол-во модулей Ш = 9 мм	
Тип		Стр. 140-143					
Вспомогательные устройства		Стр. 140-143					
1P+N Кривая В	Чувствительность	30 мА	300 мА	30 мА	300 мА		
	Ном. ток (In)	4 А	A9N19650	-	-	4	
	6 А	A9N19651	A9N19671	-	-		
	10 А	A9N19653	A9N19673	-	-		
	13 А	-	-	-	-		
	16 А	A9N19655	A9N19675	-	-		
	20 А	A9N19656	A9N19676	-	-		
	25 А	A9N19657	A9N19677	-	-		
	32 А	A9N19658	A9N19678	-	-		
40 А	A9N19659	A9N19679	-	-			
	Ном. ток (In)	6 А	A9N19661	A9N19681	A9N19631	A9N19641	4
	10 А	A9N19663	A9N19683	A9N19632	A9N19642		
	13 А	-	-	A9N19633	A9N19643		
	16 А	A9N19665	A9N19685	A9N19634	A9N19644		
	20 А	A9N19666	A9N19686	A9N19635	A9N19645		
	25 А	A9N19667	A9N19687	A9N19636	A9N19646		
	32 А	A9N19668	A9N19688	A9N19637	A9N19647		
	40 А	A9N19669	A9N19689	A9N19638	A9N19648		
Рабочее напряжение (Ue)		230 В пер. тока					
Рабочая частота		50/60 Гц					

Дифференциальные выключатели DPN N Vigi

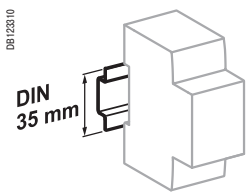
Секционирование с гарантированным отключением

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

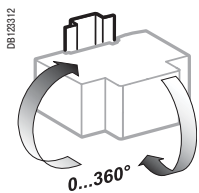


■ Мгновенное включение

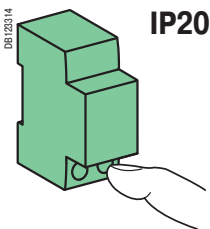
■ Индикация срабатывания от дифференциального тока посредством положения рукоятки на передней панели



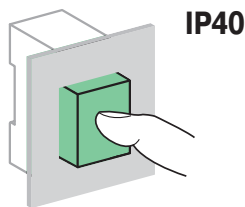
Крепление защёлкиванием на DIN-рейке 35 мм



Любое установочное положение



IP20

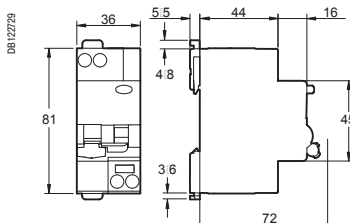


IP40

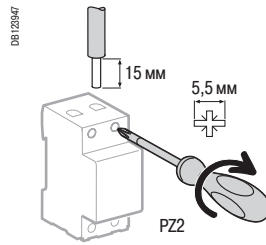
Масса (г)

Дифференциальный выключатель	
Кол-во полюсов	DPN N Vigi
1P+N	125

Размеры (мм)



Присоединение

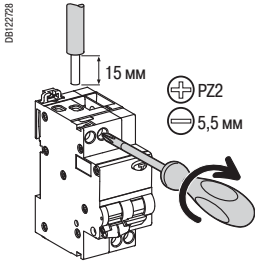


Ном. ток	Момент затяжки	С аксессуарами	
		Медные кабели Жёсткие	Гибкие или с наконечником
4 - 40 A	3,5 Н·м	1 - 16 мм ²	1 - 10 мм ²

Технические характеристики

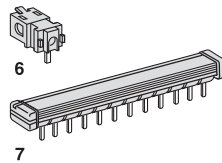
Основные характеристики		
Согласно МЭК/EN 60947-2	DPN N Vigi	
Напряжение изоляции (Ui)	400 В пер. тока	
Степень загрязнения	3	
Номинальное импульсное напряжение (Uimp)	4 кВ	
Температура настройки номинального тока	30 °C	
Дифференциальная защита с мгновенным срабатыванием	30, 300 mA	
Срабатывание электромагнитной защиты	Кривая В: Между 3 и 5 In Кривая С: Между 5 и 10 In	
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 (Icn)	6 000 А	
Номинальный дифференциальный ток отключения и включения (IΔn)	6 000 А	
Дополнительные характеристики		
Степень защиты (МЭК 60529)	Открытый аппарат	IP20
	Аппарат в модульном шкафу	IP40 Класс изоляции II
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 °C
	Тип Asi	От -25 до +60 °C
Температура хранения		От -30 до +70 °C
Тропическое исполнение (МЭК 60068-1)		Степень 2 (относительная влажность 95 % при 55 °C)

Присоединение



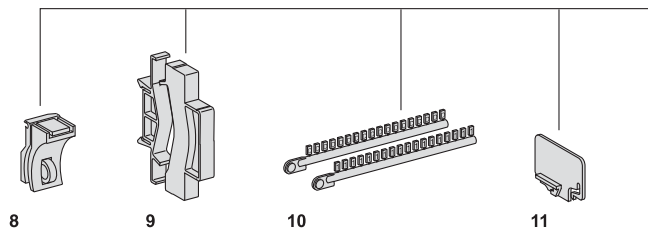
Ном. ток	Момент затяжки	Медные кабели	
		Жёсткие	Гибкие или с наконечником
4 - 40 А	3,5 Н·м	1 - 16 мм ²	1 - 10 мм ²

6	Переходник (комплект из 4 шт.)		14885
7	Гребёночная шинка 1П + Н (комплект из 2 шт.)	13 отх. линий	14880
		24 отх. линии	14890
		3П + Н	14899
		24 отх. линии	21093



Монтажные аксессуары

8	Навесная блокировка (комплект из 2 шт.)	26970
9	Фальш-модуль	27062
10	Защёлкивающаяся маркировка	
11	Межполюсная перегородка	27001



Вспомогательные устройства (стр. 140-143)

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

