

# Дифференциальные автоматические выключатели DPN N Vigi

РБ100641-40



## Функции

- 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).
- Мгновенное включение.
- Секционирование с гарантированным отключением.
- Индикация срабатывания от дифференциального тока посредством положения рукоятки на передней панели.

## Каталожные номера

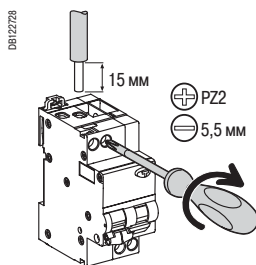
DPN N Vigi			Тип AC		Тип A			Кол-во модулей Ш = 9 мм		
Вспомогательные устройства			Стр. 144							
	1P+N Кривая В	Чувствительность	30 мА	300 мА	10 мА	30 мА	300 мА	4		
			Ном. ток	4 А	-	-	19752		-	
				6 А	19651	19671	-		19753	19763
				10 А	19653	19673	-		19754	19764
				16 А	19655	19675	-		19756	19766
				20 А	19656	19676	-		19757	19767
				25 А	19657	19677	-		19758	19768
				32 А	19658	19678	-		19759	19769
				40 А	19659	19679	-		19760	19770
				1P+N Кривая С	Чувствительность	30 мА	300 мА		10 мА	30 мА
Ном. ток	4 А	-				-	-	-		
	6 А	19661				19681	-	19771	19781	
	10 А	19663				19683	19304*	19772	19782	
	16 А	19665				19685	19305*	19774	19784	
	20 А	19666				19686	-	19775	19785	
	25 А	19667				19687	-	19776	19786	
	32 А	19668				19688	-	19777	19787	
	40 А	19669				19689	-	19778	19788	
Рабочее напряжение (Ue)			230 В пер. тока							
Рабочая частота			50/60 Гц							
Аксессуары			Обращайтесь в Schneider Electric							

\* Ток отключения 4500 А.

## Соответствие стандартам

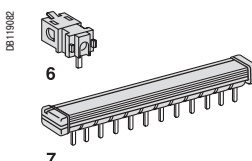
- ГОСТ Р 51327.1-99.
- EN 61009.
- МЭК 61009.

## Присоединение



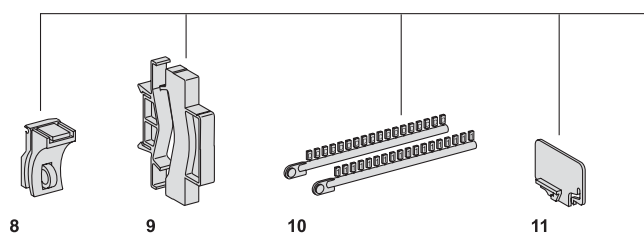
Ном. ток	Момент затяжки	Медные кабели	
		Жёсткие	Гибкие или с наконечником
4 - 40 A	3,5 Н·м	1 - 16 мм <sup>2</sup>	1 - 10 мм <sup>2</sup>

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



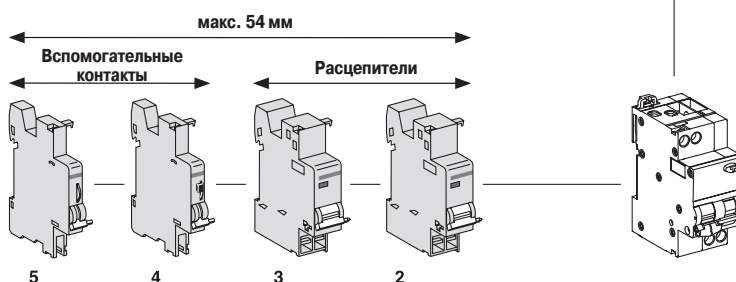
## Монтажные аксессуары

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



## Вспомогательные устройства

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(S) или расцепитель минимального напряжения для аварийного отключения MNx
3	Независимый расцепитель MX, MX+OF или расцепитель максимального напряжения MSU



# Дифференциальные автоматические выключатели DPN N Vigi

## Характеристики

Основные характеристики	
Дифференциальная защита с мгновенным срабатыванием	10, 30, 300 мА
Температура настройки номинального тока от 4 до 40 А	30 °С
Кривые отключения	<b>Кривая В</b> : электромагнитные расцепители срабатывают между 3 и 5 I <sub>n</sub> <b>Кривая С</b> : электромагнитные расцепители срабатывают между 5 и 10 I <sub>n</sub>

## Ток отключения

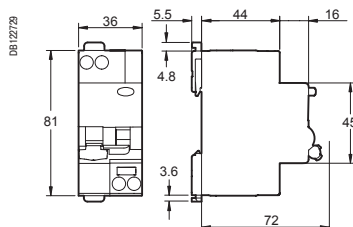
EN61009	
Номинальный ток отключения (I <sub>cn</sub> )	6 000 А
Номинальный дифференциальный ток отключения и включения (I <sub>Δn</sub> )	6 000 А

## Износостойкость

Ном. ток (А)	Механическая износостойкость	Электрическая износостойкость при номинальном токе
	Количество циклов В-О	Количество циклов В-О
4 - 40	20 000	20 000 ≤ 20 А
		10 000 ≥ 25 А

Другие характеристики	
Степень защиты	IP4/IPxxD для части, расположенной вне шкафа
Напряжение изоляции (U <sub>i</sub> )	400 В
Номинальное импульсное напряжение (U <sub>imp</sub> )	4 кВ
Рабочая температура	Тип АС : от -5 до +60 °С Тип А : от -25 до +60 °С
Температура хранения	От -30 до +70 °С
Стойкость к импульсному напряжению 8/20 мкс	Тип АС и тип А : 250 А, ударн.
Класс токоограничения	3
Класс изоляции	2
Тропическое исполнение	Степень 2 (относительная влажность 95 % при 55 °С)

## Размеры



## Масса

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