



МЭК/EN 60947-2



■ В сочетании с автоматическим выключателем или выключателем нагрузки NG125, блок Vigi NG125 выполняет следующие функции:

- защита людей от поражения электротоком при прямом прикосновении (30 мА);
- защита людей от поражения электротоком при косвенном прикосновении ( $\geq 300$  мА),
- защита электроустановок от риска возгорания (300 мА или 500 мА).

## Каталожные номера

Дифференциальные блоки Vigi NG 125				
Тип	AC	Количество модулей Ш = 9 мм		
Изделие	Vigi NG125			
Вспомогательные устройства	Без вспомогательных устройств			
<b>2P</b>	<b>Чувствительность</b>	<b>30 мА</b>	<b>300 мА</b>	
<p>DB1122862</p>	Ном. 63 А ТОК	19000	19001	5
<b>3P</b>	<b>Чувствительность</b>	<b>30 мА</b>	<b>300 мА</b>	
<p>DB1122863</p>	Ном. 63 А ТОК	19002	19003	9
<b>4P</b>	<b>Чувствительность</b>	<b>30 мА</b>	<b>300 мА</b>	
<p>DB1122864</p>	Ном. 63 А ТОК	19004	19005	9
Рабочее напряжение (Ue)		230 - 240 В, 400 - 415 В		
Рабочая частота		50/60 Гц		
<b>Аксессуары</b>		<b>Стр. 150</b>		



МЭК/EN 60947-2



- В сочетании с автоматическим выключателем или выключателем нагрузки NG125, блок Vigi NG125 выполняет следующие функции:
  - защита людей от поражения электротоком при прямом прикосновении ( $\leq 30$  мА),
  - защита людей от поражения электротоком при косвенном прикосновении ( $\geq 100$  мА),
  - защита электроустановок от риска возгорания (300 мА или 500 мА).

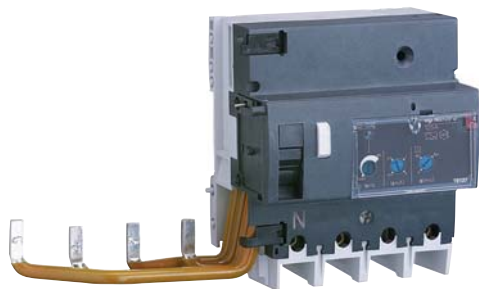
## Каталожные номера

Дифференциальные блоки Vigi NG125								
Тип	A							Количество модулей
Изделие	Vigi NG125							Ш = 9 мм
Вспомогательные устройства	Стр. 152							
<b>2P</b>	<b>Чувствительность</b>	<b>30 мА</b>	<b>300 мА</b>	<b>300 мА </b>	<b>1000 мА </b>	<b>300...1000 I/S</b>	<b>300...3000 I/S/R</b>	
	Ном. 63 А ТОК	19010 19008 (1)	19012 19009 (1)	19030	19031	-	-	5
<b>3P</b>	<b>Чувствительность</b>	<b>30 мА</b>	<b>300 мА</b>	<b>300 мА </b>	<b>1000 мА </b>	<b>300...1000 I/S</b>	<b>300...3000 I/S/R</b>	
	Ном. 63 А ТОК	19013	19014	19032	19033	-	-	9
	125 А	19039	-	-	-	19044	19036 19053 (2)	11
							19047 19055 (2)	11
<b>4P</b>	<b>Чувствительность</b>	<b>30 мА</b>	<b>300 мА</b>	<b>300 мА </b>	<b>1000 мА </b>	<b>300...1000 I/S</b>	<b>300...3000 I/S/R</b>	
	Ном. 63 А ТОК	19015	19016	19034	19035	-	-	9
	125 А	19041	19042	19043	-	19046	19037 19054 (2)	11
							19049 19056 (2)	11
Рабочее напряжение (Ue)	230 - 240 В, 400 - 415 В За исключением: (1) 110...220 В и (2) 440...500 В							
Рабочая частота	50/60 Гц							
Аксессуары	Стр. 150							



МЭК/EN 60947-2

65788-40



■ В сочетании с автоматическим выключателем или выключателем нагрузки NG125, блок Vigi NG125 выполняет следующие функции:

- защита людей от поражения электротоком при прямом прикосновении (30 мА);
- защита людей от поражения электротоком при косвенном прикосновении ( $\geq 300$  мА);
- защита электроустановок от риска возгорания (300 мА или 500 мА).

Тип Asi адаптирован для работы в средах со следующими особенностями:

- Высокий риск ложных срабатываний: возможность близких грозовых разрядов, система заземления IT, наличие электронных балластов, преобразователей частоты, наличие устройств со встроенными помехоподавляющими фильтрами (осветительные приборы, компьютерное оборудование и т.д.).
- Присутствие источников помех:
  - наличие гармоник или частотно-зависимой режески;
  - наличие постоянных составляющих: диоды, диодные мосты, источники питания с импульсной регулировкой и т.д.
- Защита от ложных срабатываний, вызванных перенапряжением переходных процессов (грозовые разряды, коммутации аппаратуры в сети и т.д.).

## Каталожные номера

### Дифференциальные блоки Vigi NG125

Тип	Asi	Количество модулей Ш = 9 мм	
Изделие	Vigi NG125		
Вспомогательные устройства	Стр. 152		
<b>3P</b>	<b>Чувствительность</b>	<b>30 мА</b>	<b>300...3000 I/S/R</b>
	Ном. 125 А ТОК	19100	19106
<b>4P</b>	<b>Чувствительность</b>	<b>30 мА</b>	<b>300...3000 I/S/R</b>
	Ном. 125 А ТОК	19101	19107
Рабочее напряжение (Ue)	230 - 240 В, 400 - 415 В		
Рабочая частота	50/60 Гц		
Аксессуары	Стр. 150		

06841\_LSE-50

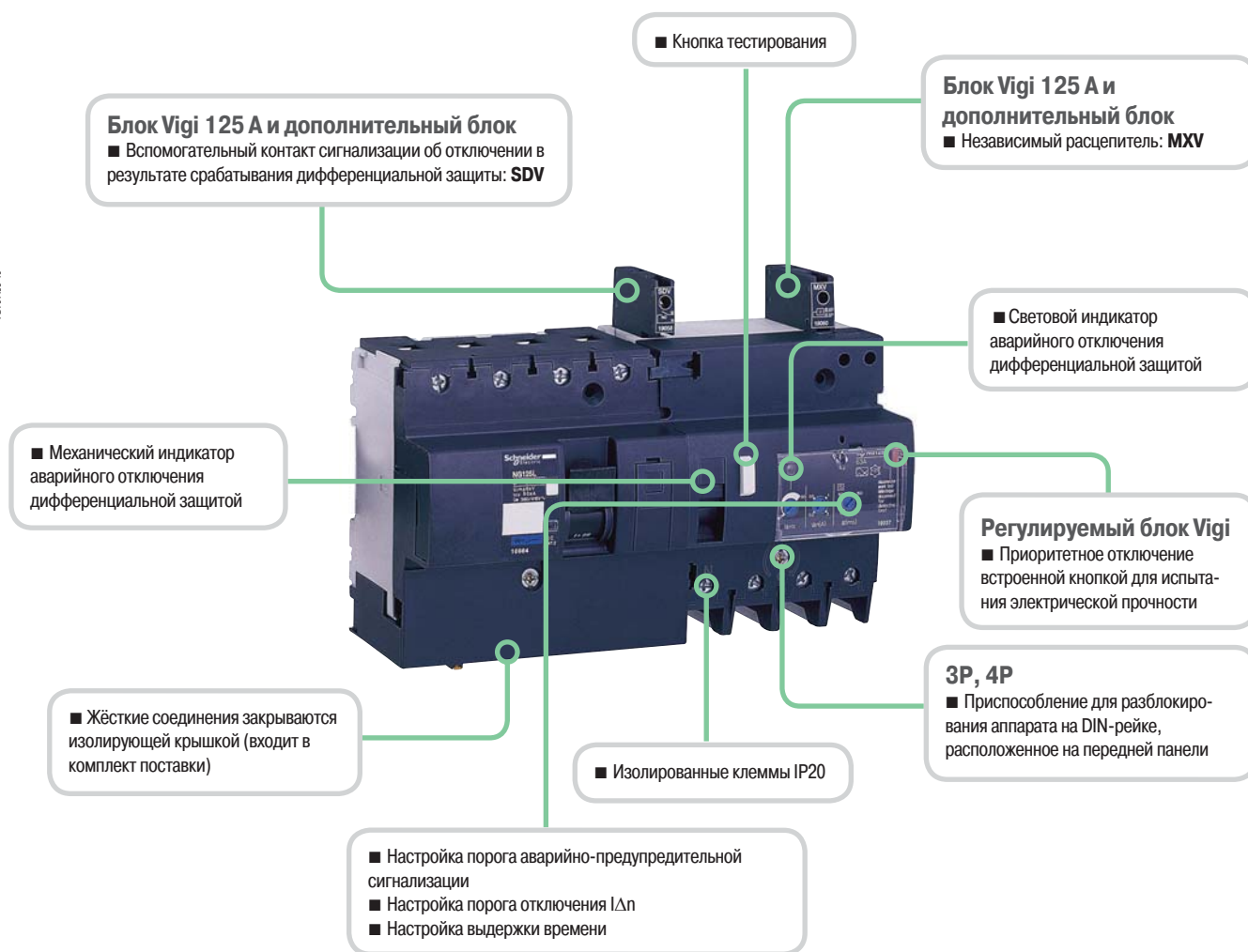


## Комбинация NG125 + Vigi NG125

	Vigi NG125 63 A	Vigi NG125 125 A
NG125 ≤ 63 A	■	НЕТ
NG125 80...125 A*	Нет	■

(\* ) Дифференциальный блок Vigi не подходит для автоматических выключателей 2P с номинальным током 80 A.

PE104651-40



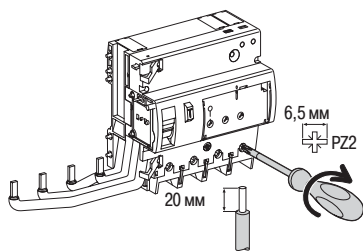
## Тип Asi

Тип Asi адаптирован для работы в средах со следующими особенностями:

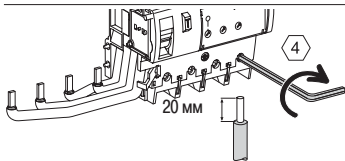
- Высокий риск ложных срабатываний: возможность близких грозовых разрядов, система заземления IT, наличие электронных балластов, преобразователей частоты, наличие устройств со встроенными помехоподавляющими фильтрами (осветительные приборы, компьютерное оборудование и т.д.).
- Присутствие источников помех:
  - наличие гармоник или частотно-зависимой режески;
  - наличие постоянных составляющих: диоды, диодные мосты, источники питания с импульсной регулировкой и т.д.
- Защита от ложных срабатываний, вызванных перенапряжением переходных процессов (грозовые разряды, коммутации аппаратуры в сети и т.д.).

## Присоединение

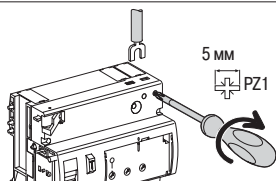
DB122404



DB122405

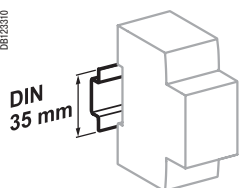


DB122406



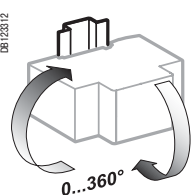
Ном. ток	Момент затяжки	Без аксессуаров			С аксессуарами	
		Медные кабели			Клемма Alu 70 мм <sup>2</sup>	Винтовая клемма под кольцевой наконечник
		Жёсткие	Гибкие или с наконечником	Винтовая клемма		
63 A	3,5 Н·м	1,5 - 50 мм <sup>2</sup>	1 - 35 мм <sup>2</sup>	-	-	-
125 A	6 Н·м	16 - 70 мм <sup>2</sup>	10 - 50 мм <sup>2</sup>	-	25 - 70 мм <sup>2</sup>	2 x 35 мм <sup>2</sup> 1 x 50 мм <sup>2</sup>
Pr alarme	1 Н·м	2 x 2,5 мм <sup>2</sup>	2 x 1,5 мм <sup>2</sup>	2 x 1,5 мм <sup>2</sup>	-	-

DB122310



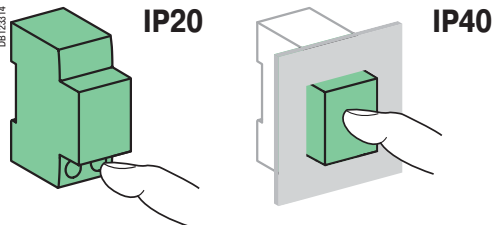
Крепление защёлкиванием на DIN-рейке 35 мм

DB122312



Любое установочное положение

DB122314



## Технические характеристики

### Основные характеристики

#### Согласно МЭК 60947-2

Напряжение изоляции (Ui)	690 В
Степень загрязнения	3
Номинальное импульсное напряжение (Uimp)	8 кВ

#### Согласно МЭК/EN 61009-1

Ударный ток (8/20 мкс), выдерживаемый без отключения	Селективные S или R Мгновенного действия	5 кА ударн. 3 кА ударн.
------------------------------------------------------	---------------------------------------------	----------------------------

### Дополнительные характеристики

Степень защиты	Открытый аппарат	IP20
	Аппарат в модульном шкафу	IP40
Рабочая температура	Тип AC	От -5 до +60 °C
	Типы A и Asi	От -25 до +60 °C
Температура хранения		От -40 до +85 °C

### Особые характеристики

#### Блок Vigi 125 A и регулируемый блок

Втычные вспомогательные устройства	MXV SDV	Дистанционное отключение Сигнализация аварийного отключения дифференциальной защитой
------------------------------------	------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

#### Регулируемый блок Vigi

Чувствительность со ступенчатой регулировкой (IΔn)		300, 500, 1000, 3000 mA
Время отключения	Мгновенного действия (I)	
	Селективные S	60 мс
	С выдержкой времени (R)	150 мс

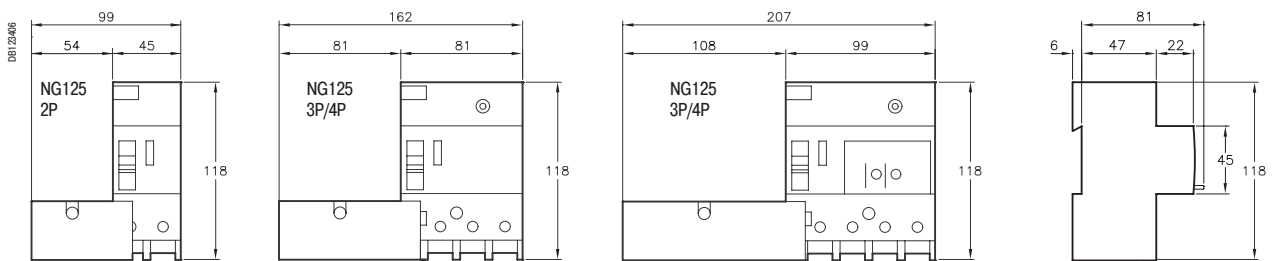
Сигнализация тока утечки на ЗР и 4Р 300...3000 I/S/R (предварительная сигнализация)		На передней панели с помощью светодиода Дистанционно, посредством замыкающего контакта с нулевым потенциалом 250 В - 1 А (слаботочное исполнение) Настройка порога с помощью потенциометра от 10 до 50 % IΔn
-------------------------------------------------------------------------------------	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Приоритетное отключение для испытания электрической прочности		Встроенной кнопкой
---------------------------------------------------------------	--	--------------------

## Масса (г)

Дифференциальные блоки			
Кол-во модулей Ш = 9 мм	2P	3P	4P
5	250	-	-
9	-	410	450
11	-	750	800

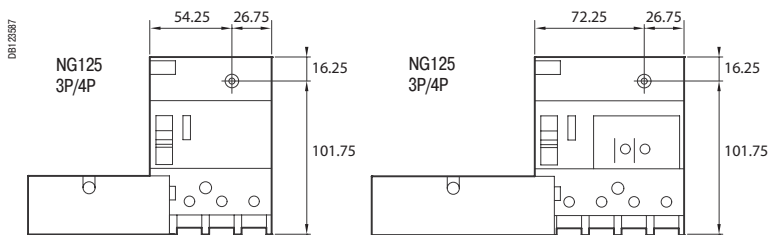
## Размеры (мм)



2P (5 моделей)

63, 125 A (9 моделей)

63, 125 A (11 моделей)



Межосевое расстояние для крепления на панели