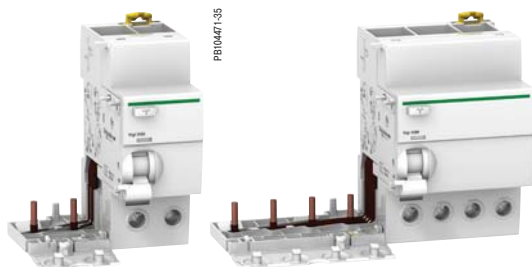




МЭК/EN 61009-1

DBI 10465-35



DBI 0447-35

- В сочетании с автоматическим выключателем iC60, блок Vigi iC60 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 - 500 мА).

## Каталожные номера

Дифференциальные блоки Vigi iC60										
Тип		AC							Кол-во модулей	
Изделие		Vigi iC60							Ш = 9 мм	
Вспомогательные устройства		Без вспомогательных устройств								
2P		Чувствительность	10 мА	30 мА	100 мА	300 мА	500 мА	300 мА	1000 мА	
	Ном. ток	25 А	A9V10225	A9V41225	A9V12225	A9V44225	A9V16225	-	-	3
		63 А	-	A9V41263	A9V12263	A9V44263	A9V16263	A9V15263	A9V19263	4
3P		Чувствительность	10 мА	30 мА	100 мА	300 мА	500 мА	300 мА	1000 мА	
	Ном. ток	25 А	-	A9V41325	-	A9V44325	A9V16325	-	-	6
		63 А	-	A9V41363	-	A9V44363	A9V16363	A9V15363	A9V19363	7
4P		Чувствительность	10 мА	30 мА	100 мА	300 мА	500 мА	300 мА	1000 мА	
	Ном. ток	25 А	-	A9V41425	A9V12425	A9V44425	A9V16425	-	-	6
		63 А	-	A9V41463	A9V12463	A9V44463	A9V16463	A9V15463	A9V19463	7
Рабочее напряжение (Ue)		230 - 240 В, 400 - 415 В								
Рабочая частота		50/60 Гц								
Аксессуары		Стр. 132								

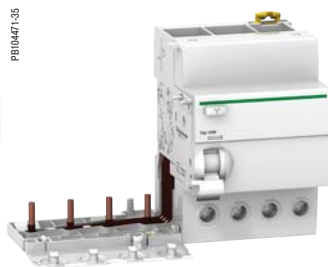


МЭК/EN 61009-1

PR10446-3S



PR10447-3S



- В сочетании с автоматическим выключателем iC60, блок Vigi iC60 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 - 500 мА).

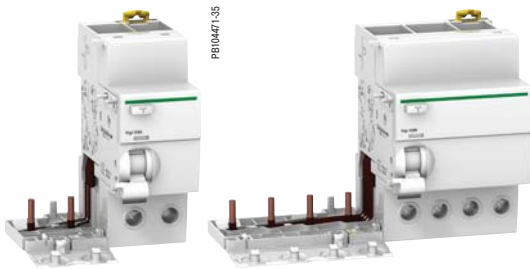
## Каталожные номера

Дифференциальные блоки Vigi iC60									
Тип		A							Кол-во модулей
Изделие		Vigi iC60							Ш = 9 мм
Вспомогательные устройства		Без вспомогательных устройств							
2P		Чувствительность	30 мА	100 мА	300 мА	500 мА	300 мА	1000 мА	
	Ном. ток	25 А	A9V5 1225	A9V22225	A9V54225	A9V26225	-	-	3
	63 А	A9V5 1263	A9V22263	A9V54263	A9V26263	A9V25263	A9V29263	4	
3P		Чувствительность	30 мА	100 мА	300 мА	500 мА	300 мА	1000 мА	
	Ном. ток	25 А	A9V5 1325	A9V22325	A9V54325	A9V26325	-	-	6
	63 А	A9V5 1363	-	A9V54363	A9V26363	A9V25363	A9V29363	7	
4P		Чувствительность	30 мА	100 мА	300 мА	500 мА	300 мА	1000 мА	
	Ном. ток	25 А	A9V5 1425	A9V22425	A9V54425	A9V26425	-	-	6
	63 А	A9V5 1463	A9V22463	A9V54463	A9V26463	A9V25463	A9V29463	7	
Рабочее напряжение (Ue)		230 - 240 В, 400 - 415 В							
Рабочая частота		50/60 Гц							
Аксессуары		Стр. 132							



МЭК/EN 61009-1

PR10466-35






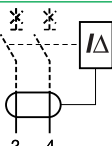


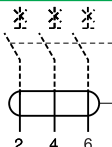


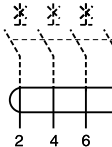
PR10467-35

- В сочетании с автоматическим выключателем iC60, блок Vigi iC60 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 - 500 мА).

## Каталожные номера

### Дифференциальные блоки

#### Vigi iC60

Тип	Asi 				Кол-во модулей Ш = 9 мм	
Изделие	Vigi iC60					
Вспомогательные устройства	Без вспомогательных устройств					
<b>2P</b>	<b>Чувствительность</b>	<b>10 мА</b>	<b>30 мА</b>	<b>300 мА </b>	<b>1000 мА </b>	
	Ном. ток	25 А	A9V30225	A9V61225	-	3
		63 А	-	A9V61263	A9V65263	A9V39263
<b>3P</b>	<b>Чувствительность</b>	<b>10 мА</b>	<b>30 мА</b>	<b>300 мА </b>	<b>500 мА </b>	
	Ном. ток	25 А	-	A9V61325	-	6
		63 А	-	A9V61363	A9V65363	A9V39363
<b>4P</b>	<b>Чувствительность</b>	<b>10 мА</b>	<b>30 мА</b>	<b>300 мА </b>	<b>500 мА </b>	
	Ном. ток	25 А	-	A9V61425	-	6
		63 А	-	A9V61463	A9V65463	A9V39463
Рабочее напряжение (Ue)	230 - 240 В, 400 - 415 В					
Рабочая частота	50/60 Гц					
Аксессуары	Стр. 132					

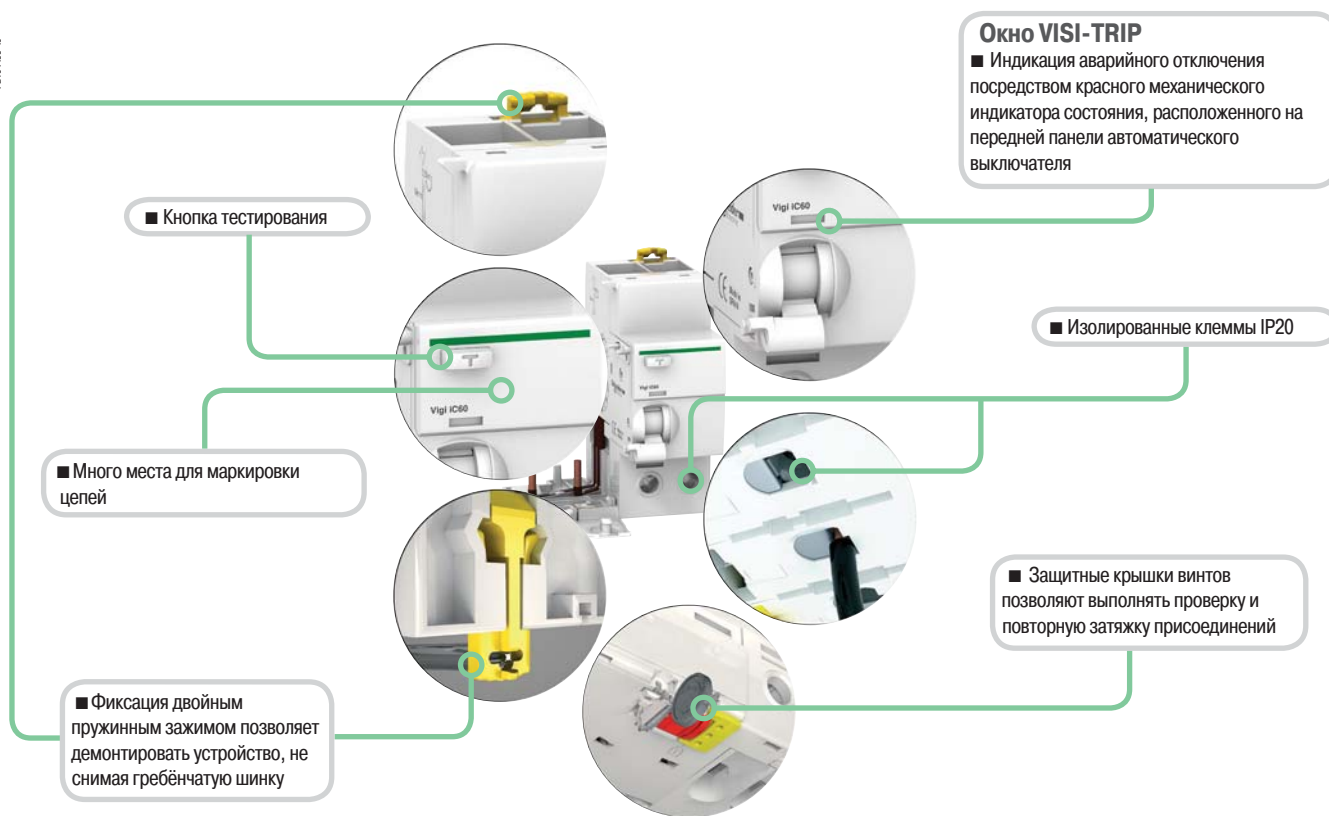
PR10465-50



## Комбинация iC60 + Vigi iC60

	Vigi iC60 25 A	Vigi iC60 63 A
iC60 ≤ 25 A	■	■
iC60 ≤ 63 A	—	■

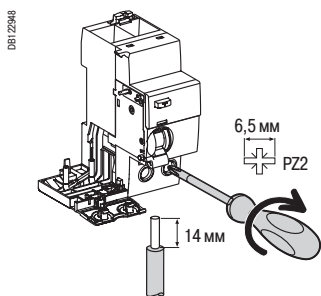
PR10465-40



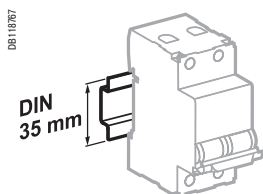
## Тип Asi

- Улучшенная защита от электрических возмущений и загрязнённой среды.

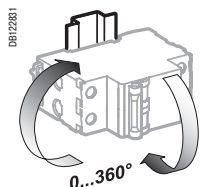
## Присоединение



Тип	Ном. ток	Момент затяжки	Медные кабели	
			Жёсткие	Гибкие или с наконечником
Vigi iC60	25 A	2 Н·м	1 - 25 мм <sup>2</sup>	1 - 16 мм <sup>2</sup>
	40 - 63 A	3,5 Н·м	1 - 35 мм <sup>2</sup>	1 - 25 мм <sup>2</sup>



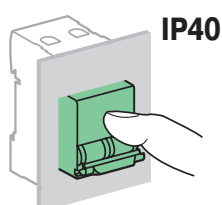
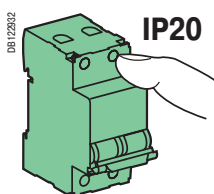
Крепление защёлкиванием на DIN-рейке 35 мм



Любое установочное положение

## Технические характеристики

Основные характеристики		
Согласно МЭК 60947-2		
Напряжение изоляции (U <sub>i</sub> )		500 В
Степень загрязнения		3
Номинальное импульсное напряжение (U <sub>imp</sub> )		6 кВ
Согласно МЭК/EN 61009-1		
Ударный ток (8/20 мкс), выдерживаемый без отключения	Типы AC и A (неселективные $\square$ )	250 А, ударн.
	Типы AC и A (селективные $\square$ )	3 кА, ударн.
	Тип Asi	3 кА, ударн.
Дополнительные характеристики		
Степень защиты	Открытый аппарат	IP20
	Аппарат в модульном шкафу	IP40 Класс изоляции II
Рабочая температура	Тип AC	От -5 до +60 °С
	Типы A и Asi	От -25 до +60 °С
Температура хранения		От -40 до +85 °С

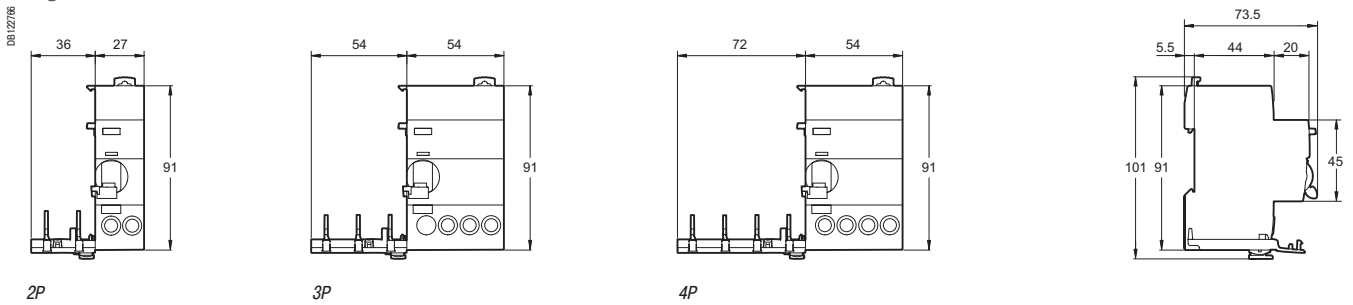


## Масса (г)

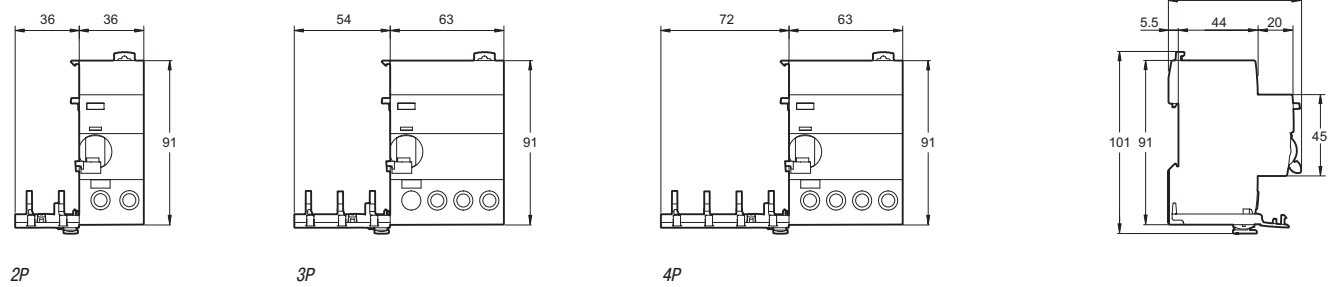
Дифференциальные блоки	
Кол-во полюсов	Vigi iC60
2	165
3	210
4	245

## Размеры (мм)

### Vigi iC60 25 A



### Vigi iC60 40 и 63 A





EN 61009

058773, SE-44



2P

058774, SE-49



3P

058775, SE-55

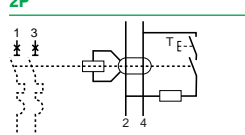
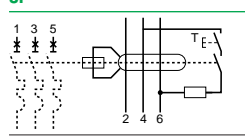
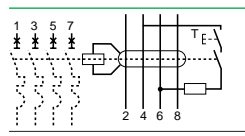


4P

В сочетании с автоматическим выключателем C120, блок Vigi C120 выполняет следующие функции:

- защита людей от поражения электротоком при прямом прикосновении ( $\leq 30$  мА),
- защита людей от поражения электротоком при косвенном прикосновении ( $\geq 300$  мА),
- защита электроустановок от риска возгорания (300 - 1000 мА).

## Каталожные номера

Дифференциальные блоки Vigi C120							
Тип	AC						Количество модулей
Изделие	Vigi C120						Ш = 9 мм
Вспомогательные устройства	Без вспомогательных устройств						
<b>2P</b>	<b>Чувствительность</b>	<b>30 мА</b>	<b>300 мА</b>	<b>500 мА</b>	<b>300 мА </b>	<b>1000 мА </b>	
		18563	18564	18565	18544	18545	7
<b>3P</b>	<b>Чувствительность</b>	<b>30 мА</b>	<b>300 мА</b>	<b>500 мА</b>	<b>300 мА </b>	<b>1000 мА </b>	
		18566	18567	18568	18546	18547	10
<b>4P</b>	<b>Чувствительность</b>	<b>30 мА</b>	<b>300 мА</b>	<b>500 мА</b>	<b>300 мА </b>	<b>1000 мА </b>	
		18569	18570	18571	18548	18549	10
Рабочее напряжение (Ue)	230...415 В						
Рабочая частота	50/60 Гц						
Аксессуары	Стр. 140						



EN 61009

086773\_SE-44



2P

086774\_SE-40



3P

086775\_SE-56



4P

В сочетании с автоматическим выключателем C120, блок Vigi C120 выполняет следующие функции:

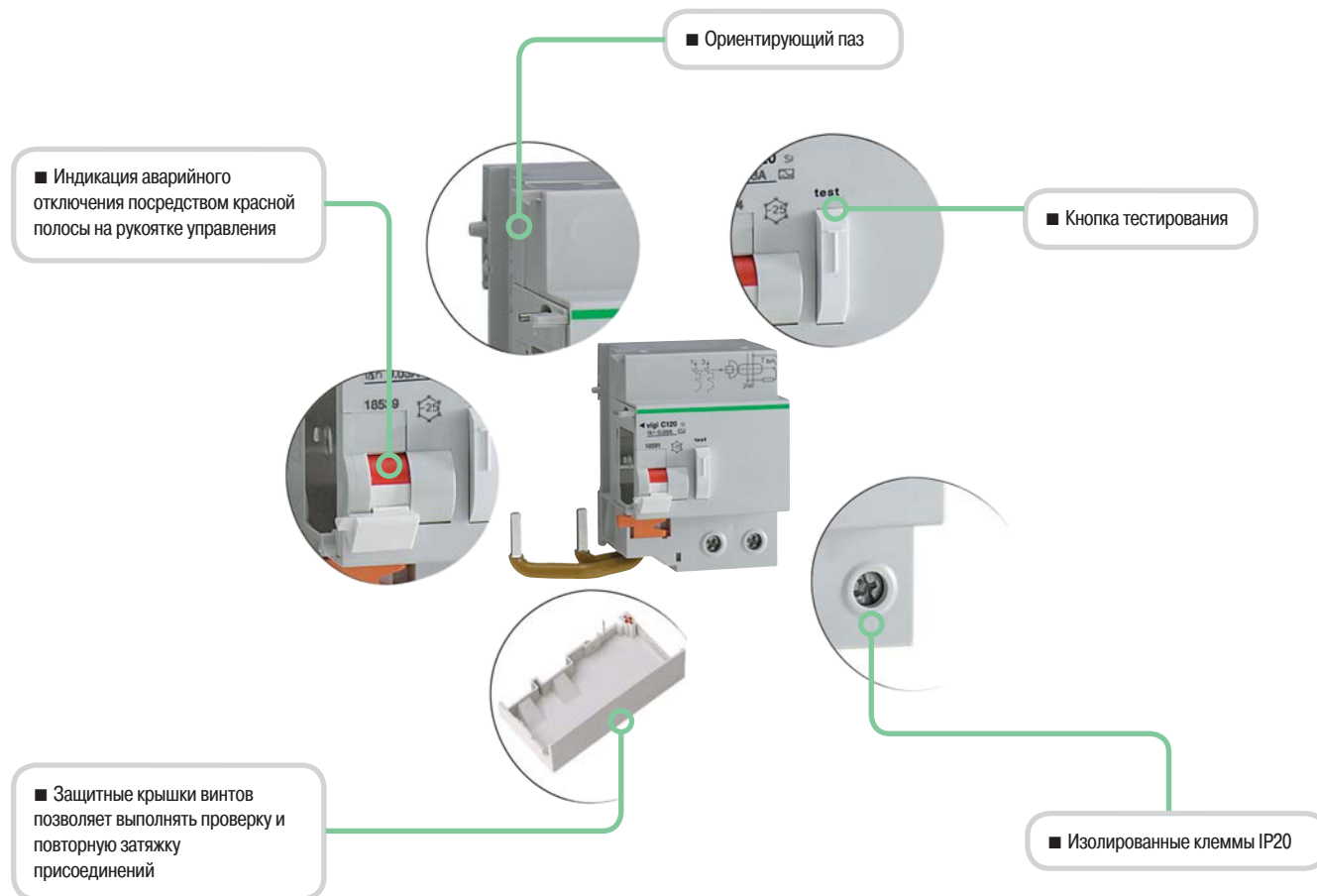
- защита людей от поражения электротоком при прямом прикосновении ( $\leq 30$  мА);
- защита людей от поражения электротоком при косвенном прикосновении ( $\geq 300$  мА);
- защита электроустановок от риска возгорания (300 - 1000 мА).

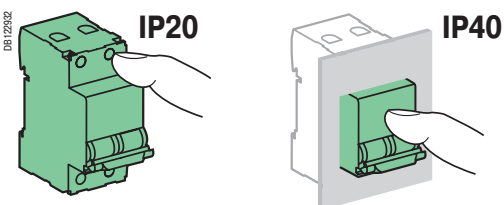
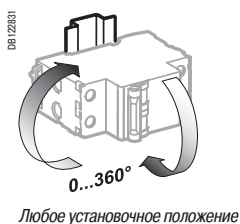
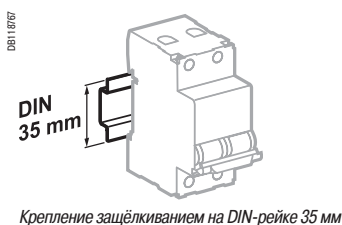
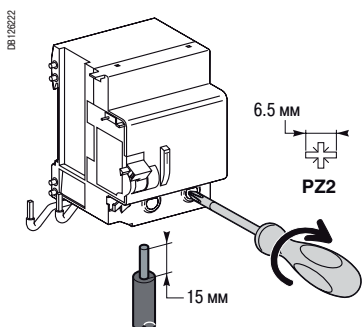
## Каталожные номера

Дифференциальные блоки Vigi C120							
Тип	A						Количество модулей
Изделие	Vigi C120						Ш = 9 мм
Вспомогательные устройства		Без вспомогательных устройств					
2P <small>086773</small>	Чувствительность	30 мА	300 мА	500 мА	300 мА	1000 мА	
		18572	18573	18574	18581	18583	7
3P <small>086774</small>	Чувствительность	30 мА	300 мА	500 мА	300 мА	1000 мА	
		18575	18576	18577	18584	18586	10
4P <small>086775</small>	Чувствительность	30 мА	300 мА	500 мА	300 мА	1000 мА	
		18578	18579	18580	18587	18598	10
Рабочее напряжение (Ue)		230...415 В					
Рабочая частота		50/60 Гц					
Аксессуары		Стр. 140					



# Дифференциальные блоки Vigi C120 (типы AC, A)





## Присоединение

Тип	Чувствительность	Момент затяжки	Медные кабели	
			Жёсткие	Гибкие или с наконечником
Vigi C120	30...1000 мА	3,5 Н·м	1 - 50 мм <sup>2</sup>	1 - 35 мм <sup>2</sup>

## Технические характеристики

### Основные характеристики

#### Согласно МЭК 60947-2

Напряжение изоляции (Ui)	500 В пер. тока
Степень загрязнения	3
Номинальное импульсное напряжение (Uimp)	6 кВ

#### Согласно EN 61009

Ударный ток (8/20 мкс), выдерживаемый без отключения	Типы АС и А (неселективные)	250 А, ударн.
	Типы АС и А (селективные $\Delta$ )	3 кА, ударн.

### Дополнительные характеристики

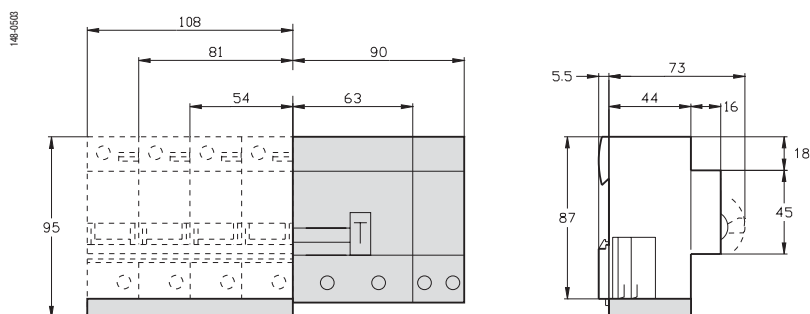
Степень защиты	Открытый аппарат	IP20
	Аппарат в модульном шкафу	IP40
Рабочая температура	Тип АС	От -5 до +60 °С
	Типы А	От -25 до +40 °С
Температура хранения		От -40 до +60 °С

## Масса (г)

### Дифференциальные блоки

Кол-во полюсов	Vigi C120
2P	325
3P	500
4P	580

## Размеры (мм) C120 + Vigi C120





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



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).

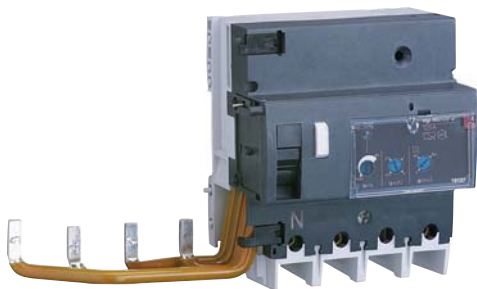
## Каталожные номера

Дифференциальные блоки Vigi NG 125								
Тип	A							Количество модулей Ш = 9 мм
Изделие	Vigi NG125							
Вспомогательные устройства	Стр. 152							
2P	Чувствительность	30 мА	300 мА	300 мА	1000 мА	300...1000 I/S	300...3000 I/S/R	
 DB 12462	Ном. 63 А ТОК	19010 19008 (1)	19012 19009 (1)	19030	19031	-	-	5
3P	Чувствительность	30 мА	300 мА	300 мА	1000 мА	300...1000 I/S	300...3000 I/S/R	
 DB 12463	Ном. 63 А ТОК	19013	19014	19032	19033	-	-	9
	125 А	19039	-	-	-	19044	19036 19053 (2)	11
							19047 19055 (2)	11
4P	Чувствительность	30 мА	300 мА	300 мА	1000 мА	300...1000 I/S	300...3000 I/S/R	
 DB 12464	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

057084-40



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


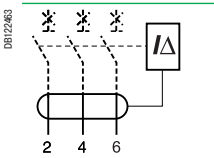
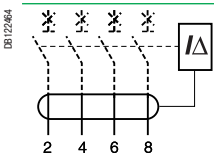
- защита людей от поражения электротоком при прямом прикосновении (30 мА);
- защита людей от поражения электротоком при косвенном прикосновении ( $\geq 300$  мА);
- защита электроустановок от риска возгорания (300 мА или 500 мА).

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 NG 125

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	11
<b>4P</b>	<b>Чувствительность</b>	<b>30 мА</b>	<b>300...3000 I/S/R</b>	
	Ном. 125 А ТОК	19101	19107	11
Рабочее напряжение (Ue)	230 - 240 В, 400 - 415 В			
Рабочая частота	50/60 Гц			
Аксессуары	Стр. 150			

06841\_LSE-50

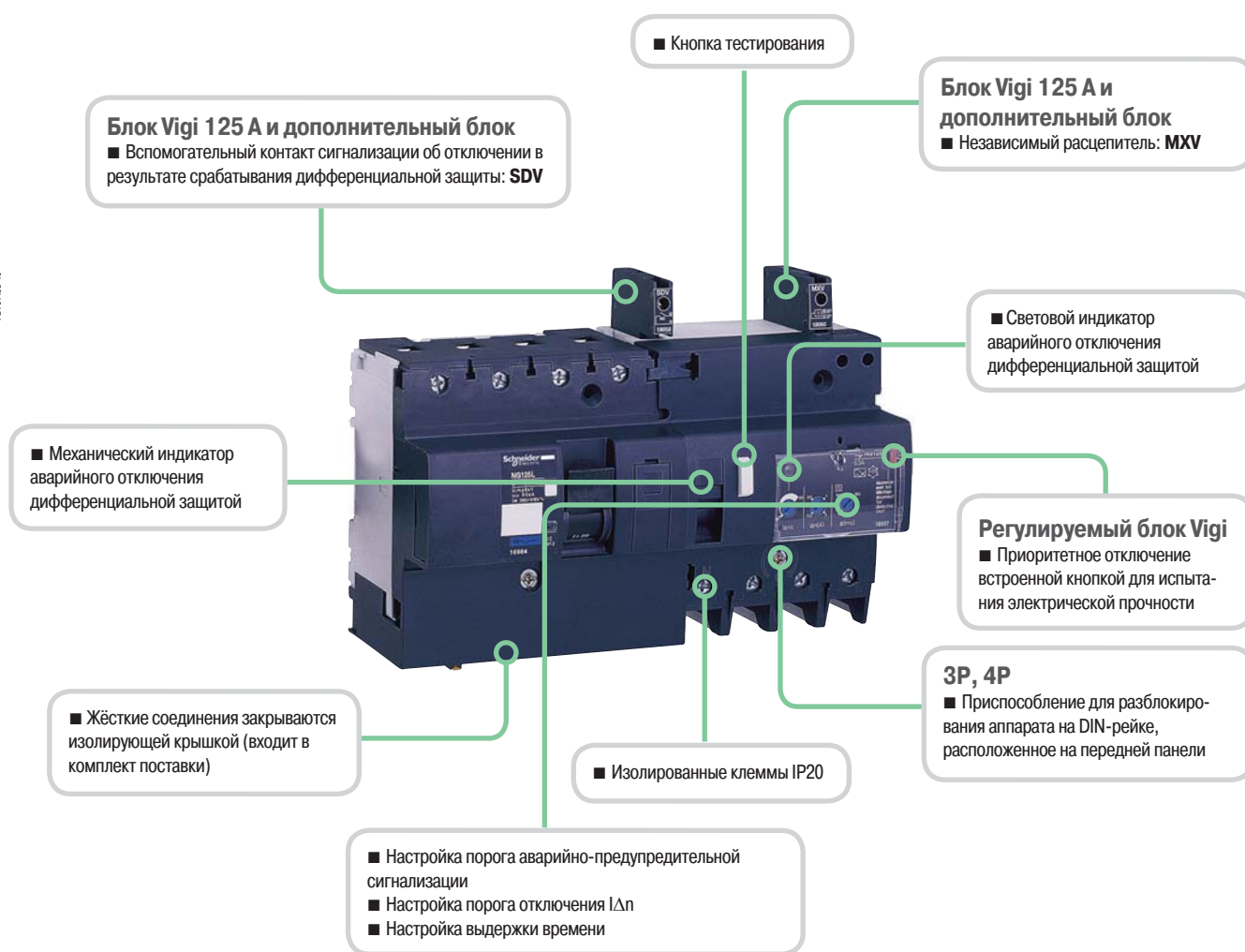


## Комбинация NG125 + Vigi NG125

	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



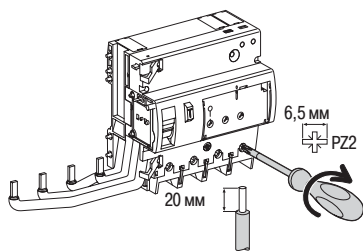
## Тип Asi

Тип Asi адаптирован для работы в средах со следующими особенностями:

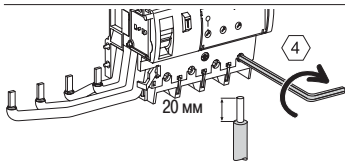
- Высокий риск ложных срабатываний: возможность близких грозовых разрядов, система заземления IT, наличие электронных балластов, преобразователей частоты, наличие устройств со встроенными помехоподавляющими фильтрами (осветительные приборы, компьютерное оборудование и т.д.).
- Присутствие источников 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

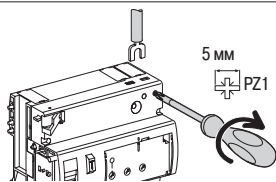
DB122404



DB122405

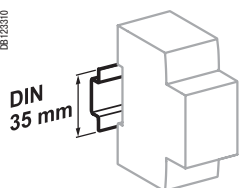


DB122406



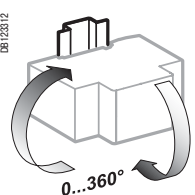
Ном. ток	Момент затяжки	Без аксессуаров			С аксессуарами	
		Медные кабели			Клемма Alu 70 мм <sup>2</sup>	Винтовая клемма под кольцевой наконечник
		Жёсткие	Гибкие или с наконечником	Винтовая клемма		
63 A	3,5 Н·м	1,5 - 50 мм <sup>2</sup>	1 - 35 мм <sup>2</sup>	-	-	-
125 A	6 Н·м	16 - 70 мм <sup>2</sup>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



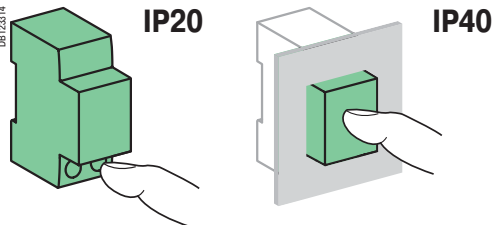
Крепление защёлкиванием на DIN-рейке 35 мм

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 $\mathbb{S}$ 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 (I $\Delta$ n)		300, 500, 1000, 3000 mA
Время отключения	Мгновенного действия (I)	
	Селективные $\mathbb{S}$	60 мс
	С выдержкой времени (R)	150 мс

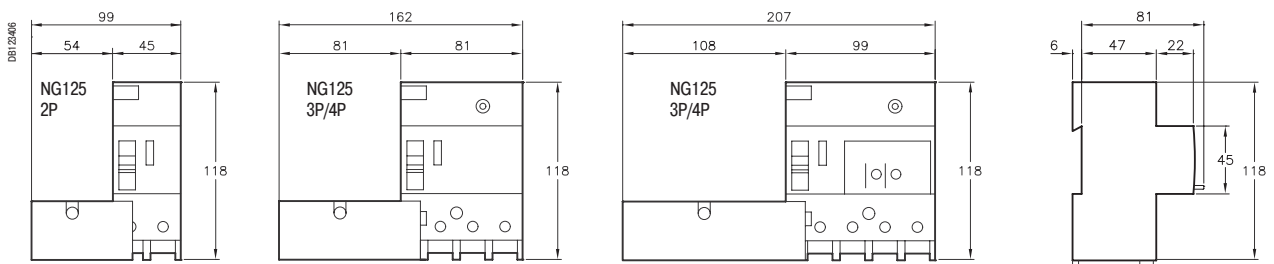
Сигнализация тока утечки на ЗР и 4Р 300...3000 I/S/R (предварительная сигнализация)		На передней панели с помощью светодиода Дистанционно, посредством замыкающего контакта с нулевым потенциалом 250 В - 1 А (слаботочное исполнение) Настройка порога с помощью потенциометра от 10 до 50 % I $\Delta$ n
---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

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

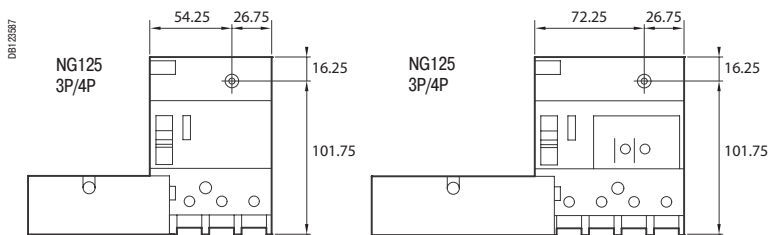
## Размеры (мм)



2P (5 моделей)

63, 125 A (9 моделей)

63, 125 A (11 моделей)



Межосевое расстояние для крепления на панели