


Vigi NG125

Дифференциальные модули

высокой чувствительности

Класс AC 
 Класс A 
 МЭК 61009-1-96
 ГОСТ Р 51327.1-99



Применение

Обеспечивают дополнительную защиту людей от прямых контактов с токоведущими частями. Функционируют без дополнительного источника питания. Дополняют автоматические выключатели NG125.

Характеристики

- при наличии аппаратов, содержащих выпрямительные устройства (диоды, тиристоры, триаки), используется мгновенный дифференциальный выключатель класса А, гарантирующий отключение при наличии постоянной составляющей;
- модуль включает в себя:
 - дифференциальное реле;
 - топ;
- присоединение к автоматическому выключателю через жесткие соединения с защитной крышкой (степень защиты IP40D);
- индикация аварийного отключения - красная полоса на рукоятке управления;
- ном. напряжение: 230-415 В пер. тока;
- частота: 50-60 Гц;
- ном. импульсное напряжение: 8 кВ;
- напряжение изоляции: 690 В;
- стойкость к импульсному напряжению 8/20 мкс: 3 кА;
- модуль отстроен от кратковременных неустойчивых перенапряжений;
- ном. ток : 63 или 125 А;
- вспомогательные устройства для Vigi 125 А:
 - MXV - независимый расцепитель;
- масса (г):

Кол-во полюсов	2	3	4
5 модулей	250	—	—
9 модулей	—	410	450
11 модулей	—	750	800

- присоединение:
 - ном. ток < 63 А: через зажимы для медного кабеля сечением от 1,5 до 50 мм²;
 - ном. ток от 80 до 125 А: через зажимы для медного кабеля сечением от 16 до 70 мм²;
 - с помощью алюминиевого, медного кабеля с наконечником (см. "Аксессуары для присоединения");
- усилие затяжки:
 - ≤ 63 А: 3,5 Н·м;
 - > 63 А: 6 Н·м.

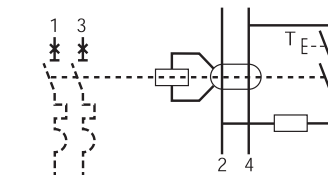
Кол-во полюсов	Ном. ток (А)	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Чувствительность (мА)	№ по каталогу
----------------	--------------	-------------------------	-----------------------	---------------

Vigi NG125, класс AC ~

2	63	5	30	19000
---	----	---	----	-------



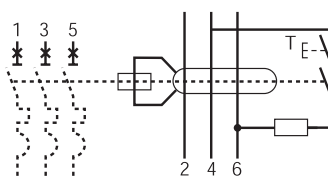
19000



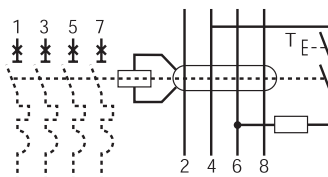
3	63	9	30	19002
---	----	---	----	-------



19002



4	63	9	30	19004
---	----	---	----	-------

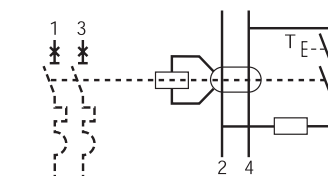


Vigi NG125, класс A ~

2	63	5	30	19010
	63	5	30	19008 ⁽¹⁾



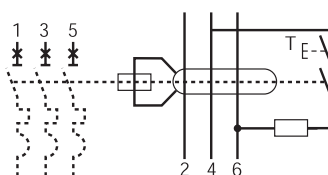
19010



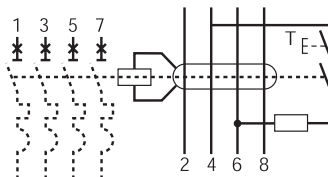
3	63	9	30	19013
	125	11	30	19039



19013





4	63	9	30	19015
	125	11	30	19041



(1) Номинальное напряжение: от 110 до 220 В пер. тока.

Vigi NG 125

Дифференциальные модули средней чувствительности

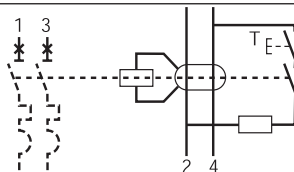
Класс AC 
 Класс A 
 МЭК 61009-1-96
 ГОСТ Р 51327.1-99



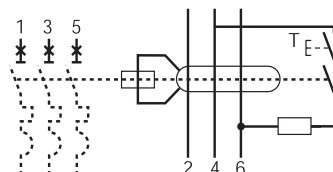
Кол-во полюсов	Ном. ток (А)	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Чувствительность (мА)	№ по каталогу
----------------	--------------	-------------------------	-----------------------	---------------

Vigi NG 125, класс AC ~

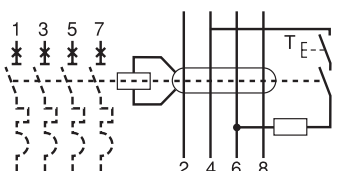
2	63	5	300	19001
---	----	---	-----	-------



3	63	9	300	19003
---	----	---	-----	-------



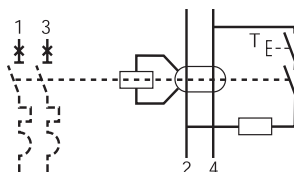
4	63	9	300	19005
---	----	---	-----	-------



19003

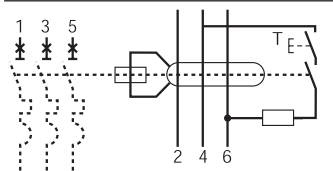
Vigi NG 125, класс A ~

2	63	5	300	19012
	63	5	300	19009 ⁽¹⁾
	63	5	300	19030
	63	5	1000	19031



3	63	9	300	19014
---	----	---	-----	-------

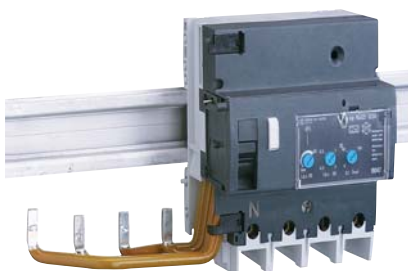
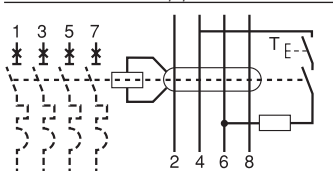
63	9	300	19032
63	9	1000	19033
63	11	300-3000 I/S/R	19036
63	11	300-3000 I/S/R	19053 ⁽²⁾
125	11	300-1000 I/S	19044
125	11	300-3000 I/S/R	19047
125	11	300-3000 I/S/R	19055 ⁽²⁾



19033

4	63	9	300	19016
---	----	---	-----	-------

63	9	300	19034
63	9	1000	19035
63	11	300-3000 I/S/R	19037
63	11	300-3000 I/S/R	19054 ⁽²⁾
125	11	300	19042
125	11	300-1000 I/S	19046
125	11	300-3000 I/S/R	19049
125	11	300-3000 I/S/R	19056 ⁽²⁾



19049

Применение

Дополняют автоматические выключатели NG 125 и обеспечивают:

- защиту людей от косвенных контактов с электрическим током;
 - защиту электроустановок от повреждений изоляции.
- Селективность достигается при наличии следующих условий:
- отклонение чувствительности на 1 пункт;
 - отклонение выдержки времени на 1 пункт.
- Автоматические выключатели сохраняют свои характеристики.

Общие характеристики

- при наличии аппаратов с выпрямителями (диодами, тиристорами, триаками) используется мгновенный расцепитель класса А, гарантирующий отключение при наличии постоянной составляющей;
- модуль включает в себя:
 - дифференциальное реле;
 - тор;
 - присоединение к автоматическому выключателю через жесткие соединения с защитной крышкой;
 - индикация аварийного повреждения - красная полоса на рукоятке управления;
 - ном. напряжение: 230-415 В пер. тока;
 - ном. импульсное напряжение: 8 кВ;
 - напряжение изоляции: 690 В;
 - стойкость к импульсному напряжению 8/20 мкс:
 - регулируемый модуль: 5 кА;
 - мгновенный модуль: 3 кА;
 - модуль отстроен от кратковременных неустойчивых перенапряжений;
 - ном. ток: 63 или 125 А.

Особые характеристики регулируемых Vigi

- регулируемая чувствительность ном. тока: 300, 500, 1000, 3000 мА;
- время регулируемого отключения:
 - мгновенно;
 - избирательно: 60 мс;
 - с выдержкой времени: 150 мс;
- сигнализация тока утечки:
 - на передней панели посредством светового индикатора;
 - дистанционно с помощью замыкающего контакта;
 - вспомогательные устройства с контактными штырями на регулируемом Vigi 125 и 63 А: тип I/S, I/S/R;
 - MXV - независимый расцепитель;
 - SDV - контакт сигнализации повреждения;
- масса (г):

Кол-во полюсов	2	3	4
5 модулей	250	-	-
9 модулей	-	410	450
11 модулей	-	750	800

- присоединение:
 - ном. ток < 63 А: через зажимы для медного кабеля сечением от 1,5 до 50 мм²;
 - ном. ток от 80 до 125 А: через зажимы для медного кабеля сечением от 16 до 70 мм²;
 - с помощью алюминиевого, медного кабеля с наконечником (см. "Аксессуары для присоединения");
 - усилие затяжки:
 - ≤ 63 А: 3,5 Н·м;
 - > 63 А: 6 Н·м.

(1) Ном. напряжение: 110 - 220 В пер. тока.
 (2) Ном. напряжение: 440/500 В, без функции предварительного извещения об аварийном отключении.