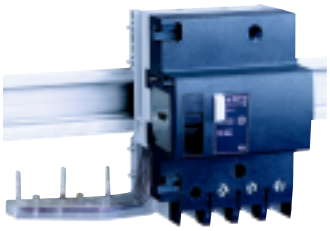
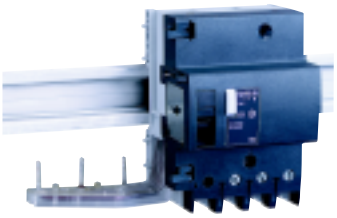
Vigi NG125
Дифференциальные модули средней чувствительности

300 - 3000 мА
МЭК 60947.2

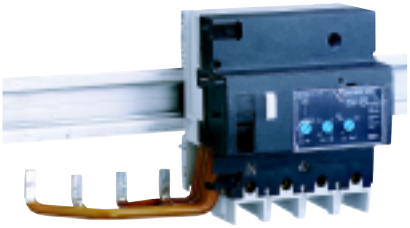
Кол-во полюсов	Ном. ток (А)	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Чувстви-тельность (мА)	№ по каталогу
Vigi NG125, класс AC ~				
2	63	5	300	**19001**
3	63	9	300	**19003**
4	63	9	300	**19005**
Vigi NG125, класс A				
2	63	5	300	**19012**
	63	5	300	**19009 (1)**
	63	5	300 S	**19030**
	63	5	1000 S	**19031**
3	63	9	300	**19014**
	63	9	300 S	**19032**
	63	9	1000 S	**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)**
4	63	9	300	**19016**
	63	9	300 S	**19034**
	63	9	1000 S	**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)**



19003



19033



19049

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

Применение

Электромеханический дифференциальный модуль Vigi NG 125 дополняет автоматические выключатели NG 125 и обеспечивает:
- 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 А и 63 А:
□ 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

2

Дифференциальная защита

Таблица выбора

Чувстви-тельность	Тип	Номинальный ток (A) 1	25	32	40	63	100	125
30 мА	ID							
	DPN N Vigi							
	Vigi C60 ⩽ 25 A							
	Vigi C60 ⩽ 63 A							
	Vigi NG125 ⩽ 63 A							
	Vigi NG125 ⩽ 125 A							
100 мА	ID							
300 мА	ID							
	DPN N Vigi							
	Vigi C60 ⩽ 25 A							
	Vigi C60 ⩽ 63 A							
	Vigi NG125 ⩽ 63 A							
	Vigi NG125 ⩽ 125 A							
300 мА Ⓢ	ID							
	Vigi C60 ⩽ 25 A							
	Vigi C60 ⩽ 63 A							
	Vigi NG125 ⩽ 63 A							
	Vigi NG125 ⩽ 125 A							

2