

Автоматические выключатели NG125N (кривые B, C, D)



МЭК /EN 60947-2

- Автоматические выключатели NG125N сочетают в себе следующие функции:
 - защита цепей от токов короткого замыкания;
 - защита цепей от токов перегрузки;
 - возможность секционирования в промышленных электроустановках в соответствии со стандартом МЭК/EN 60947-2;
 - индикация аварийного отключения посредством красного механического индикатора состояния, расположенного на передней панели автоматического выключателя.



NG125N 1P



NG125N 2P



NG125N 3P



NG125N 4P

Переменный ток, 50/60 Гц

Ток отключения (Icu) согласно МЭК/EN 60947-2

Ph/Ph (2P, 3P, 3P+N, 4P)	Напряжение (Ue)						Ном. ток отключения (Ics)
	-	-	220 - 240 В	-	380 - 415 В	440 В 500 В	
Ph/N (1P)	110 - 130 В	220 - 240 В	-	380 - 415 В	-	-	-
Ном. ток 10 - 125 А (In)	50 кА	25 кА	50 кА	6 кА ⁽¹⁾	25 кА	20 кА	10 кА
							75 % Icu

Постоянный ток

Ток отключения (Icu) согласно МЭК/EN 60947-2

Ph/Ph (2P, 3P, 3P+N, 4P)	Напряжение (Ue)				Ном. ток отключения (Ics)
	-	-	250 В	500 В	
Ph/N (1P)	60 В	125 В	-	-	-
Кол-во полюсов	1P	1P	2P	4P	-
Ном. ток (In) 10 - 125 А	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	100 % Icu

Каталожные номера

Автоматический выключатель NG125N

Количество полюсов	1P		2P			3P			3P+N			4P					
	1	2	1	3	2	4	1	3	5	2	4	6	N	1	3	5	7
Вспомогательные устройства	Сигнализация и дистанционное отключение, стр. 148 – Дифференциальный блок Vigi NG125, стр. 100																
Ном. ток (In)	Кривая C		Кривая C		Кривая B			Кривая C			Кривая C			Кривая C			
10 А	18610		18621		-			18632			-			18649			
16 А	18611		18622		-			18633			-			18650			
20 А	18612		18623		-			18634			-			18651			
25 А	18613		18624		-			18635			-			18652			
32 А	18614		18625		-			18636			-			18653			
40 А	18615		18626		-			18637			-			18654			
50 А	18616		18627		-			18638			-			18655			
63 А	18617		18628		-			18639			-			18656			
80 А	-		-		18663			18640			18669			18646			
100 А	-		-		18664			18642			18670			18647			
125 А	-		-		18665			18644			18671			18648			
Количество модулей Ш = 9 мм	3		6		9			12			12						
Аксессуары	Стр. 150																

(1) Ток отключения для 1 полюса в системе IT с изолированной нейтралью (в случае двойного замыкания).

Автоматические выключатели NG125N (кривые B, C, D)

096818N, SE-90

09128483



■ **Надёжность крепления кабелей:**
 рифлёная внутренняя поверхность гнезда клеммы
 глубина клеммы
 затяжка шестигранным ключом (Allen) ($NG125 \geq 80 \text{ A}$)

■ **Выводы напряжения:**
 питание вспомогательных устройств
 измерение
 экстренное отключение
 передача информации

1P, 2P
 ■ Блокировка навесным замком во отключённом (O) или включённом (I) положении; при этом ручное управление заблокировано, но возможно аварийное отключение

■ **Кнопка тестирования** для проверки работоспособности механизма расцепления



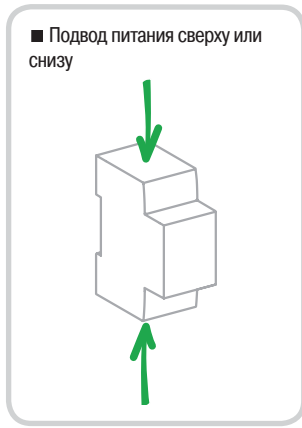
■ **Прочность на выдёргивание:**
 металлический замок

3P, 4P
 ■ Встроенная навесная блокировка

■ **Ударо- и вибростойкость:**
 высокопрочный корпус
 IK 05

■ **Трёхпозиционная рукоятка управления:**
 включено
 аварийное отключение
 отключено

■ **Индикатор аварийного отключения** выключателя

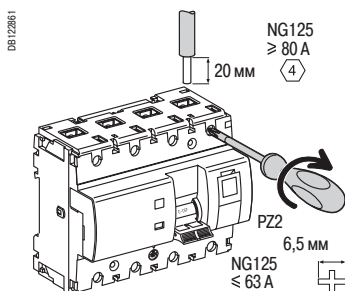


■ **Секционирование с гарантированным отключением:**
 возможность секционирования в промышленных электроустановках в соответствии со стандартом МЭК/EN 60947-2
 зелёная полоса гарантирует физическое размыкание контактов и обеспечивает полную безопасность выполнения работ на отходящей цепи

■ **Увеличенный срок службы благодаря:**
 хорошей стойкости к перенапряжениям,
 повышенной токоограничивающей способности,
 быстрому включению, независимому от скорости воздействия на рукоятку.

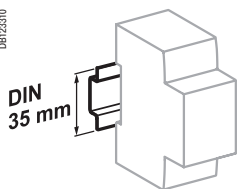
Автоматические выключатели NG125N (кривые B, C, D)

Присоединение

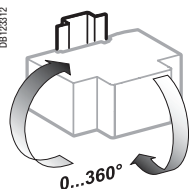


Ном. ток	Момент затяжки	Без аксессуаров		С аксессуарами				
		Жёсткие	Гибкие или с наконечником	Клемма Al 70 мм ²	Винтовая клемма под кольцевой наконечник	Кольцевой наконечник	Распред. клемма	
10 - 63 A	3,5 Н·м	1,5 - 50 мм ²	1 - 35 мм ²	-	-	-	3 x 16 мм ²	3 x 10 мм ²
80 - 125 A	6 Н·м	16 - 70 мм ²	10 - 50 мм ²	25 - 70 мм ²	2 x 35 мм ² 1 x 50 мм ²	1 x 70 мм ²		

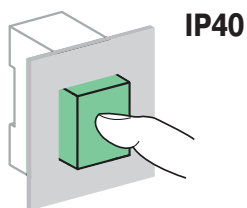
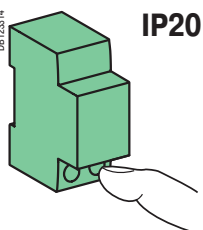
■ Для 3P и 4P: вывод напряжения на каждой полярности (со стороны источника) через наконечник с зажимом 6,35 мм



Крепление защёлкиванием на DIN-рейке 35 мм



Любое установочное положение



Технические характеристики

Основные характеристики

Согласно МЭК/EN 60947-2

Напряжение изоляции (Ui)	690 В пер. тока	
Степень загрязнения	3	
Номинальное импульсное напряжение (Uimp)	8 кВ	
Срабатывание тепловой защиты	Эталонная температура	40 °C
Срабатывание электромагнитной защиты (Ii)	Кривая B	4 In ± 20 %
	Кривая C	8 In ± 20 %
	Кривая D	12 In ± 20 %
Категория применения	A	

Дополнительные характеристики

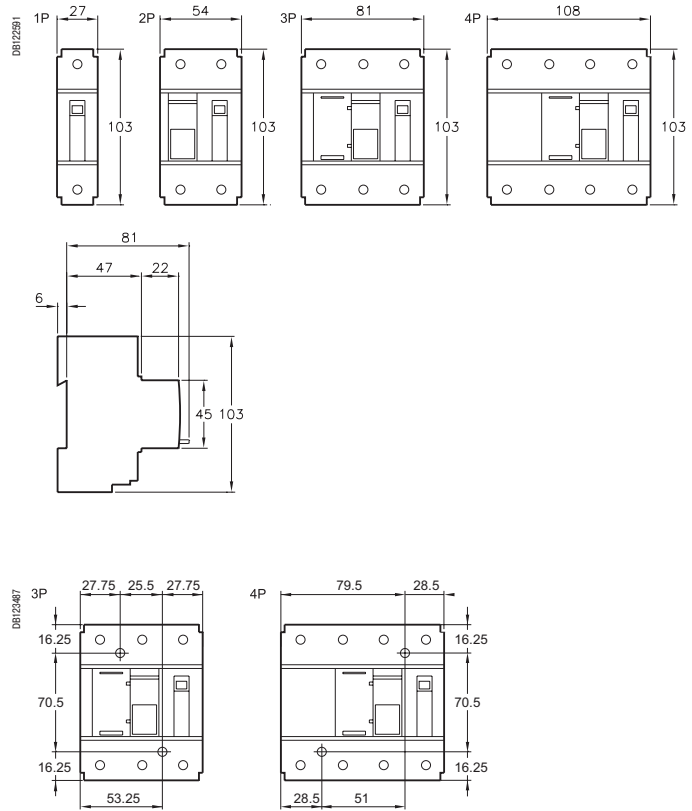
Степень защиты (МЭК 60529)	Открытый аппарат	IP20
	Аппарат в модульном шкафу	IP40
Износостойкость (кол-во циклов В-О)	Электрическая	≤ 63 A : 10000 циклов
	Механическая	≥ 63 A : 5000 циклов
Рабочая температура	-10 °C - +60 °C	
Температура хранения	-40 °C - +70 °C	
Тропическое исполнение (МЭК 60068-1)	Степень 2 (относительная влажность 95 % при 55 °C)	

Автоматические выключатели NG125N (кривые B, C, D)

Масса (г)

Автоматический выключатель	
Количество полюсов	NG125N
1P	240
2P	480
3P	720
3P+N	960
4P	960

Размеры (мм)



Межосевое расстояние для крепления на панели