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

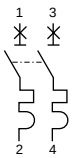
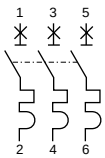
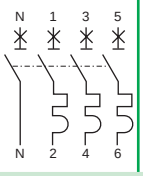
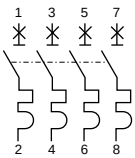
NG125N 3P

NG125N 4P

Переменный ток, 50/60 Гц								
Ток отключения (Icu) согласно МЭК/EN 60947-2								Ном. ток отключения (Ics)
	Напряжение (Ue)							
Ph/Ph (2P, 3P, 3P+N, 4P)	-	-	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 A (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					Ном. ток отключения (Ics)
	Напряжение (Ue)				
Ph/Ph (2P, 3P, 3P+N, 4P)	-	-	250 В	500 В	
Ph/N (1P)	60 В	125 В	-	-	
Кол-во полюсов	1P	1P	2P	4P	
Ном. ток (In) 10 - 125 A	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	100 % Icu

Каталожные номера

Автоматический выключатель NG125N										
Количество полюсов		1P	2P	3P			3P+N	4P		
										
Вспомогательные устройства		Сигнализация и дистанционное отключение, – Дифференциальный блок Vigi NG125								
Ном. ток (In)		Кривая C	Кривая C	Кривая B	C	D	Кривая C	Кривая B	C	D
10 A		18610	18621	-	18632	-	-	-	18649	-
16 A		18611	18622	-	18633	-	-	-	18650	-
20 A		18612	18623	-	18634	-	-	-	18651	-
25 A		18613	18624	-	18635	-	-	-	18652	-
32 A		18614	18625	-	18636	-	-	-	18653	-
40 A		18615	18626	-	18637	-	-	-	18654	-
50 A		18616	18627	-	18638	-	-	-	18655	-
63 A		18617	18628	-	18639	-	-	-	18656	-
80 A		-	-	18663	18640	18669	18646	18666	18658	18672
100 A		-	-	18664	18642	18670	18647	18667	18660	18673
125 A		-	-	18665	18644	18671	18648	18668	18662	18674
Количество модулей Ш = 9 мм		3	6	9			12	12		

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

Автоматические выключатели
NG125N (кривые B, C, D)

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

■ Надёжность крепления кабелей:
□ рифлёная внутренняя поверхность гнезда клеммы
□ глубина клеммы
□ затяжка шестигранным ключом (Allen) (NG125 ⩾ 80 A)

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

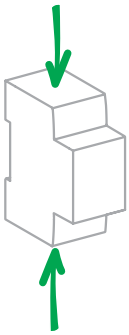
3P, 4P
■ Встроенная навесная блокировка

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

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

■ Индикатор аварийного отключения выключателя

■ Подвод питания сверху или снизу

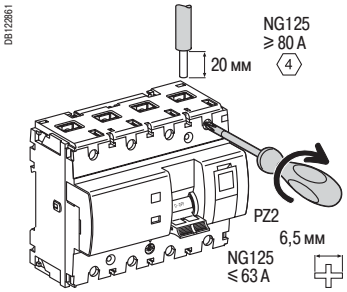


■ Секционирование с гарантированным отключением:
□ возможность секционирования в промышленных электроустановках в соответствии со стандартом МЭК/EN 60947-2
□ зелёная полоса гарантирует физическое размыкание контактов и обеспечивает полную безопасность выполнения работ на отходящей цепи

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

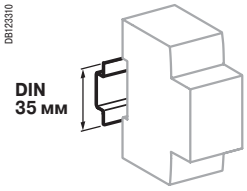
Автоматические выключатели
NG125N (кривые B, C, D)

Присоединение

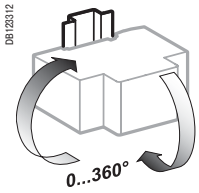


Ном. ток	Момент затяжки	Без аксессуаров: Медные кабели: Жёсткие	Без аксессуаров: Медные кабели: Гибкие или с наконечником	С аксессуарами: Клемма Al 70 мм²	С аксессуарами: Винтовая клемма под кольцевой наконечник	С аксессуарами: Кольцевой наконечник	С аксессуарами: Распред. клемма: Жёсткие кабели	С аксессуарами: Распред. клемма: Гибкие кабели
	DB122845	DB122846	DB122410	DB123488	DB118789	DB118787 ⌀6 мм		
10 - 63 A	3,5 Н·м	1,5 - 50 мм²	1 - 35 мм²	-	-	-	3 x 16 мм²	3 x 10 мм²
80 - 125 A	6 Н·м	16 - 70 мм²	10 - 50 мм²	25 - 70 мм²	2 x 35 мм² 1 x 50 мм²	1 x 70 мм²		

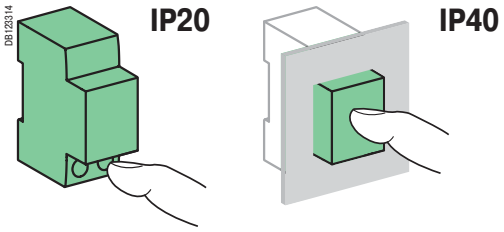
■ Для 3P и 4P: вывод напряжения на каждой полярности (со стороны источника) через наконечник с зажимом 6,35 мм



Крепление защёлкиванием на DIN-рейке шириной 35 мм



Любое установочное положение



Технические характеристики

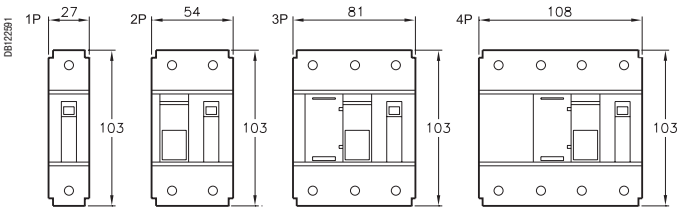
Основные характеристики		
Согласно МЭК/EN 60947-2		
Напряжение изоляции (Ui)		690 В пер. тока
Степень загрязнения		3
Номинальное импульсное напряжение (Uimp)		8 кВ
Срабатывание тепловой защиты	Эталонная температура	40 °C
Срабатывание электромагнитной защиты (Ii)	Кривая B	4 In ± 20 %
	Кривая C	8 In ± 20 %
	Кривая D	12 In ± 20 %
Категория применения		A
Дополнительные характеристики		
Степень защиты (МЭК 60529)	Установка без пластрона	IP20
	Установка с пластроном	IP40
Износостойкость (кол-во циклов B-O)	Электрическая	≤ 63 A : 10000 циклов
		≥ 63 A : 5000 циклов
	Механическая	20000 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)

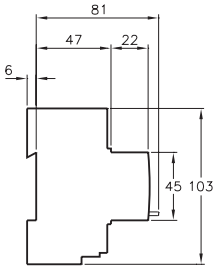
Автоматические выключатели
NG125N (кривые B, C, D)

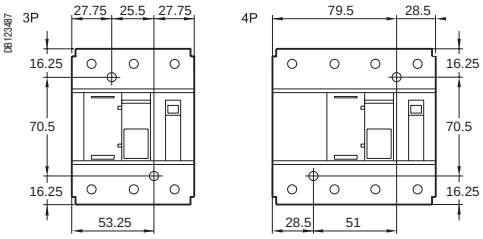
Масса (г)

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

Размеры (мм)







Межосевое расстояние для крепления на панели