

# 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

	Напряжение (Ue)					Ном. ток отключения (Ics)
	Ph/Ph (2P, 3P, 3P+N, 4P)	-	-	220 - 240 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 <sup>(1)</sup>	25 кА	20 кА
					10 кА	75 % Icu

### Постоянный ток

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

	Напряжение (Ue)			Ном. ток отключения (Ics)
	Ph/Ph (2P, 3P, 3P+N, 4P)	-	-	
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 — 2 4 6	1 ＊ — 3 — 5 — 7 — 2 4 6 8				
Вспомогательные устройства		Сигнализация и дистанционное отключение, – Дифференциальный блок Vigil 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).

0581BN.SE90

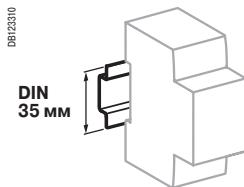
0812463



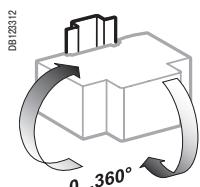
## Присоединение

Ном. ток	Момент затяжки	Без аксессуаров		С аксессуарами		Распред. клемма
		Медные кабели	Клемма Al 70 мм <sup>2</sup>	Винтовая клемма под кольцевой наконечник	Кольцевой наконечник	
10 - 63 A	3,5 Н·м	1,5 - 50 мм <sup>2</sup>	1 - 35 мм <sup>2</sup>	-	-	3 x 16 мм <sup>2</sup>
80 - 125 A	6 Н·м	16 - 70 мм <sup>2</sup>	25 - 70 мм <sup>2</sup>	2 x 35 мм <sup>2</sup> 1 x 50 мм <sup>2</sup>	1 x 70 мм <sup>2</sup>	3 x 10 мм <sup>2</sup>

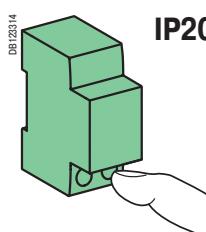
■ Для 3Р и 4Р: вывод напряжения на каждой полярности (со стороны источника) через наконечник с зажимом 6,35 мм



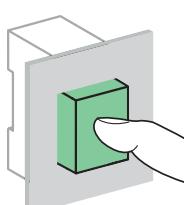
Крепление защёлкиванием на DIN-рейке шириной 35 мм



Любое установочное положение



IP20



IP40

## Технические характеристики

## Основные характеристики

## Согласно МЭК/EN 60947-2

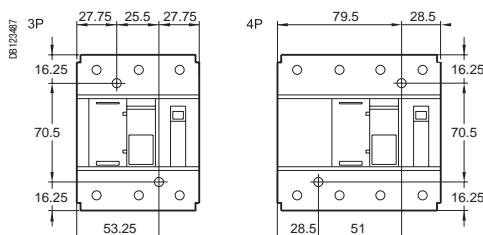
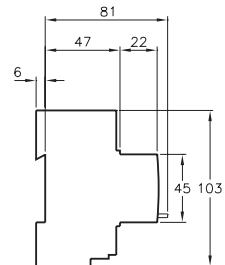
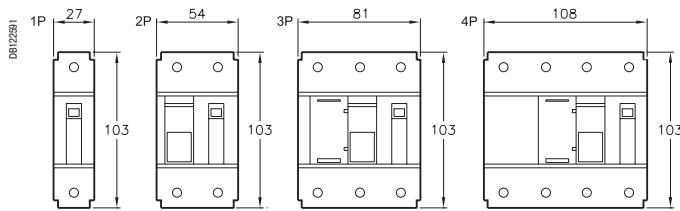
Напряжение изоляции (Ui)	690 В пер. тока
Степень загрязнения	3
Номинальное импульсное напряжение (Uiimp)	8 кВ
Срабатывание тепловой защиты	Эталонная температура
(ii)	40 °C
Срабатывание электромагнитной защиты	Кривая B
(ii)	4 ln ± 20 %
	Кривая C
	8 ln ± 20 %
	Кривая D
	12 ln ± 20 %
Категория применения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

## Дополнительные характеристики

Степень защиты (МЭК 60529)	Установка без пластрона	IP20
	Установка с пластроном	IP40
Износостойкость (кол-во циклов В-О)	Электрическая	≤ 63 А : 10000 циклов
	Механическая	≥ 63 А : 5000 циклов
		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)

**Масса (г)****Автоматический выключатель**

<b>Количество полюсов</b>	<b>NG125N</b>
1P	240
2P	480
3P	720
3P+N	960
4P	960

**Размеры (мм)**

Межосевое расстояние для крепления на панели