

Автоматические выключатели NG125L (кривые B, C, D)



МЭК/EN 60947-2

- Автоматические выключатели NG125L 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.



NG125L 1P



NG125L 2P



NG125L 3P



NG125L 4P

Переменный ток, 50/60 Гц

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

	Напряжение (Ue)							Ном. ток отключения (Ics)
	-	-	220 - 240 В	-	380 - 415 В	440 В	500 В	
Ph/Ph (2P, 3P, 4P)	-	-	-	-	-	-	-	75 % Icu
Ph/N (1P)	110 - 130 В	220 - 240 В	-	380 - 415 В	-	-	-	
Ном. ток (In)	10 - 80 А	100 кА	50 кА	100 кА	6 кА ⁽²⁾	50 кА	40 кА	

Постоянный ток

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

	Напряжение (Ue)				Ном. ток отключения (Ics)
	-	-	250 В	500 В	
Ph/Ph (2P, 3P, 3P+N, 4P)	-	-	-	-	100 % of Icu
Ph/N (1P)	60 В	125 В	-	-	
Кол-во полюсов	1P	1P	2P	4P	
Ном. ток (In) 10 - 80 А	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	

Каталожные номера

Автоматический выключатель NG125L

Количество полюсов	1P			2P			3P			4P			
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4
Ном. ток (In)	Кривая			Кривая			Кривая			Кривая			
	B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
10 А	18741	18777	18830	18750	18788	18839	18759	18799	18848	18768	18810	18857	
16 А	18742	18778	18831	18751	18789	18840	18760	18800	18849	18769	18811	18858	
20 А	18743	18779	18832	18752	18790	18841	18761	18801	18850	18770	18812	18859	
25 А	18744	18780	18833	18753	18791	18842	18762	18802	18851	18771	18813	18860	
32 А	18745	18781	18834	18754	18792	18843	18763	18803	18852	18772	18814	18861	
40 А	18746	18782	18835	18755	18793	18844	18764	18804	18853	18773	18815	18862	
50 А	18747	18783	18836	18756	18794	18845	18765	18805	18854	18774	18816	18863	
63 А	18748	18784	18837	18757	18795	18846	18766	18806	18855	18775	18817	18864	
80 А	18749	18785	18838	18758	18796	18847	18767	18807	18856	18776	18818	18865	
Количество модулей Ш = 9 мм	3			6			9			12			

Автоматические выключатели NG125L (кривые B, C, D)

056910M_SE-90

031124100



■ **Надёжность крепления кабелей:**
 рифлёная внутренняя поверхность гнезда клеммы
 глубина клеммы
 затяжка шестигранным ключом (Allen) (NG125 ≥ 80 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



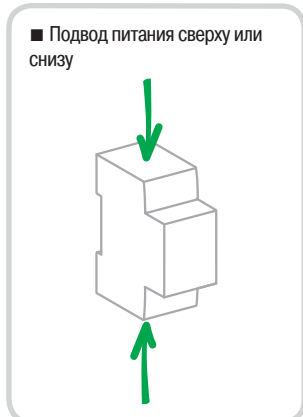
■ **Прочность на выдёргивание:**
 металлический замок

3P, 4P
 ■ Встроенная навесная блокировка

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

■ **Индикатор аварийного отключения** выключателя

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

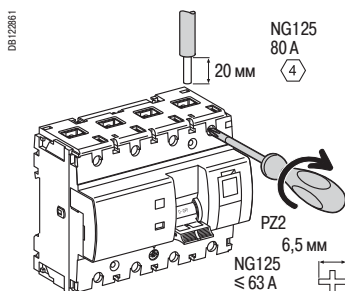


■ **Секционирование с гарантированным отключением:**
 возможность секционирования в промышленных электроустановках в соответствии со стандартом МЭК/EN 60947-2
 зелёная полоса гарантирует физическое размыкание контактов и обеспечивает полную безопасность выполнения работ на отходящей цепи

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

Автоматические выключатели NG125L (кривые В, С, D)

Присоединение

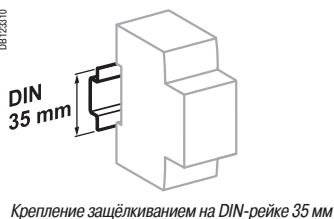


Ном. ток	Момент затяжки	Без аксессуаров		С аксессуарами				
		Медные кабели Жёсткие	Гибкие или с наконечником	Клемма Al 70 мм ²	Винтовая клемма под кольцевой наконечник	Кольцевой наконечник	Распред. клемма	
							Жёсткие кабели	Гибкие кабели
10 - 63 A	3,5 Н·м	1,5 - 50 мм ²	1 - 35 мм ²	-	-	-	3 x 16 мм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

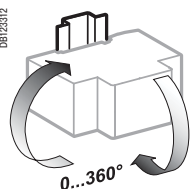
■ Для 3P и 4P: вывод напряжения на каждой полярности (со стороны источника) через наконечник с зажимом 6,35 мм

Технические характеристики

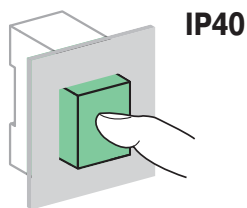
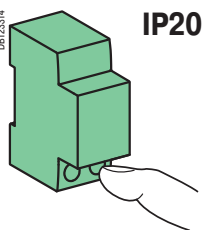
Основные характеристики		
Согласно МЭК/EN 60947-2		
Напряжение изоляции (U _i)		690 В пер. тока
Степень загрязнения		3
Номинальное импульсное напряжение (U _{imp})		8 кВ
Срабатывание тепловой защиты	Эталонная температура	40 °C
Срабатывание электромагнитной защиты (I _n)	Кривая В	4 I _n ± 20 %
	Кривая С	8 I _n ± 20 %
	Кривая D	12 I _n ± 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 ≥ 63 A : 5000 циклов
	Механическая	20000 циклов
Рабочая температура		От -10 до +60 °C
Температура хранения		От -40 до +70 °C
Тропическое исполнение (МЭК 60068-1)		Степень 2 (относительная влажность 95 % при 55 °C)



Крепление защёлкиванием на DIN-рейке 35 мм



Любое установочное положение

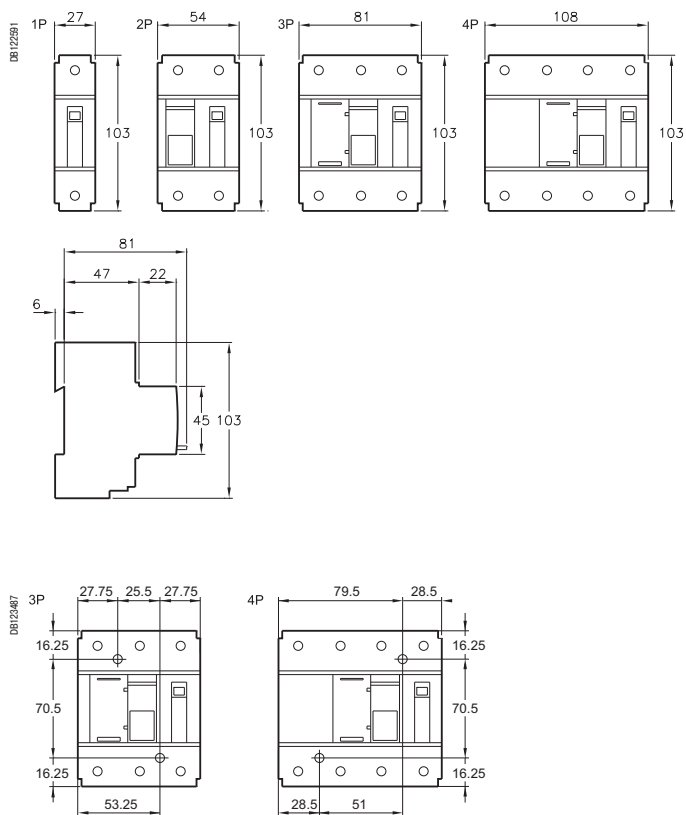


Автоматические выключатели NG125L (кривые В, С, D)

Масса (г)

Автоматический выключатель	
Количество полюсов	NG125L
1P	240
2P	480
3P	720
4P	960

Размеры (мм)



Межосевое расстояние для крепления на панели