

Автоматические выключатели NG125LMA (кривая МА)



МЭК/EN 60947-2

- Автоматические выключатели NG125LMA 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.



NG125LMA 2P



NG125LMA 3P

| Переменный ток, 50/60 Гц | | | | | |
|--|-----------------|-------------|-------|-------|---------------------------|
| Ток отключения (Icu) согласно МЭК/EN 60947-2 | | | | | Ном. ток отключения (Ics) |
| Ph/Ph (2P, 3P) | Напряжение (Ue) | | | | |
| | 220 - 240 В | 380 - 415 В | 440 В | 500 В | 75 % Icu |
| Ном. ток (In) 4 - 80 А (расцепители) | 100 кА | 50 кА | 40 кА | 15 кА | |

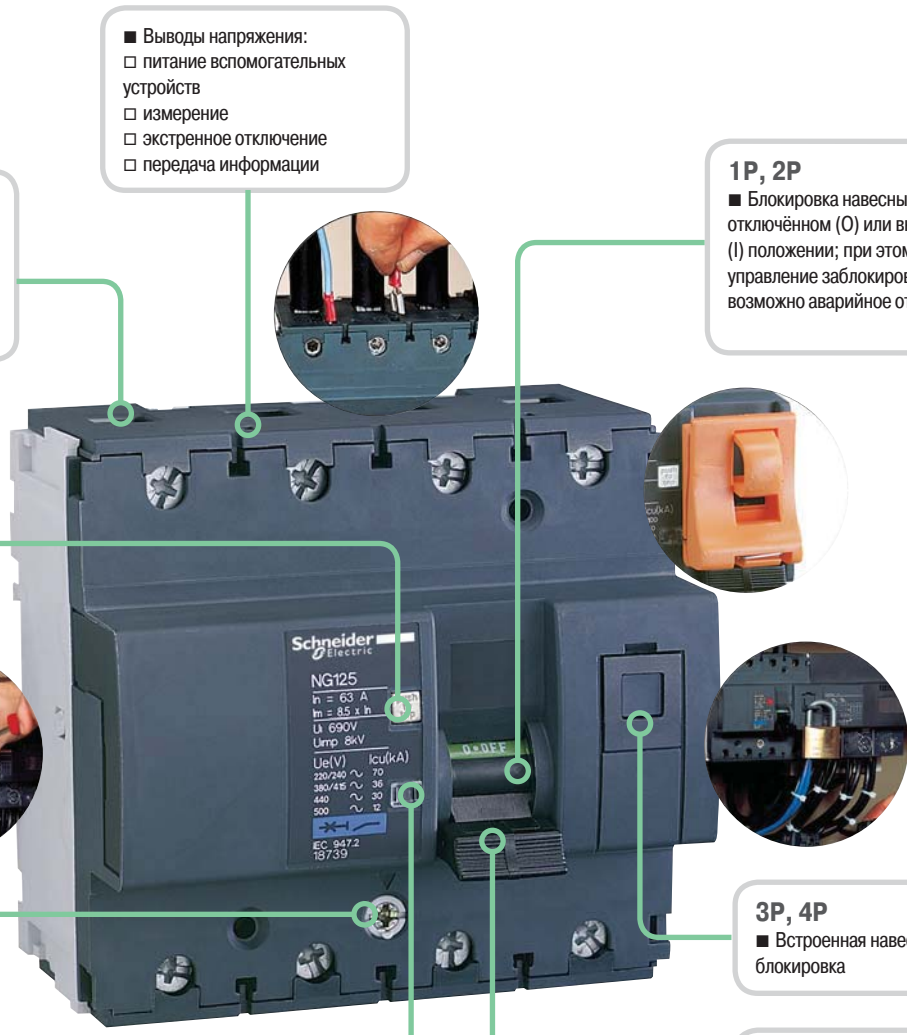
Каталожные номера

| Автоматический выключатель NG125LMA | | | | |
|-------------------------------------|-------------|-----------|-----------|--|
| Количество полюсов | 2P | | 3P | |
| | | | | |
| Ном. ток (In) | I магн. (А) | Кривая МА | Кривая МА | |
| 4 А | 50 | 18868 | 18879 | |
| 6,3 А | 75 | 18869 | 18880 | |
| 10 А | 120 | 18870 | 18881 | |
| 12,5 А | 150 | 18871 | 18882 | |
| 16 А | 190 | 18872 | 18883 | |
| 25 А | 300 | 18873 | 18884 | |
| 40 А | 480 | 18874 | 18885 | |
| 63 А | 750 | 18875 | 18886 | |
| 80 А | 960 | 18876 | 18887 | |
| Количество модулей Ш = 9 мм | | 6 | 9 | |

Автоматические выключатели NG125LMA (кривая MA)

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 в отключённом (O) или включённом (I) положении; при этом ручное управление заблокировано, но возможно аварийное отключение

■ Кнопка тестирования для проверки работоспособности механизма расцепления



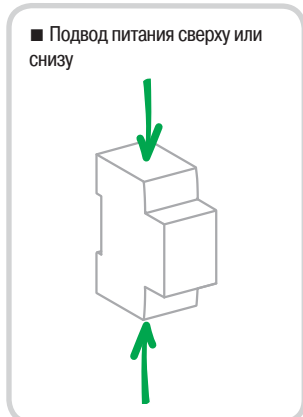
■ Прочность на выдёргивание:
 металлический замок

3P, 4P
 ■ Встроенная навесная блокировка

■ Ударо- и вибростойкость:
 высокопрочный корпус
 IK 05

■ Трёхпозиционная рукоятка управления:
 включено
 аварийное отключение
 отключено

■ Индикатор аварийного отключения выключателя

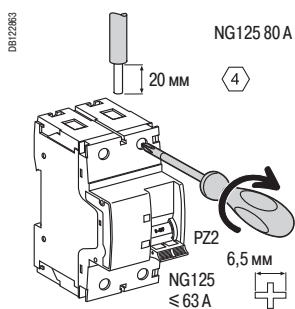


■ Секционирование с гарантированным отключением:
 возможность секционирования в промышленных электроустановках в соответствии со стандартом МЭК/EN 60947-2
 зелёная полоса гарантирует физическое размыкание контактов и обеспечивает полную безопасность выполнения работ на отходящей цепи

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

Автоматические выключатели NG125LMA (кривая МА)

Присоединение

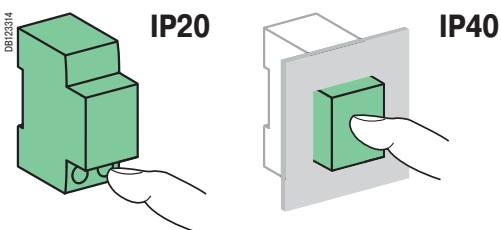
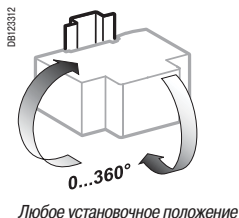
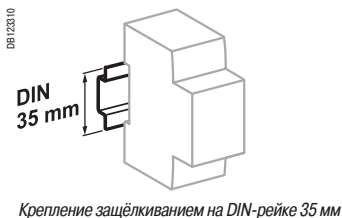


| Ном. ток | Момент затяжки | Без аксессуаров | | С аксессуарами | | | | |
|----------|----------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|--|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | Медные кабели | | Клемма Al 70 мм ² | Винтовая клемма под кольцевой наконечник | Кольцевой наконечник | Распред. клемма | |
| | | Жёсткие | Гибкие или с наконечником | | | | Жёсткие кабели | Гибкие кабели |
| 4 - 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 ЗР: 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 (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 МА | 12 In ± 20 % |
| Категория применения | | A |
| Дополнительные характеристики | | |
| Степень защиты (МЭК 60529) | Открытый аппарат | IP20 |
| | Аппарат в модульном шкафу | IP40 Класс изоляции II |
| Износостойкость (кол-во циклов В-О) | Электрическая | 10000 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) |

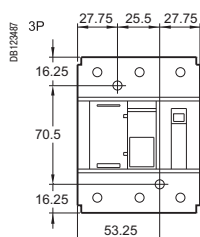
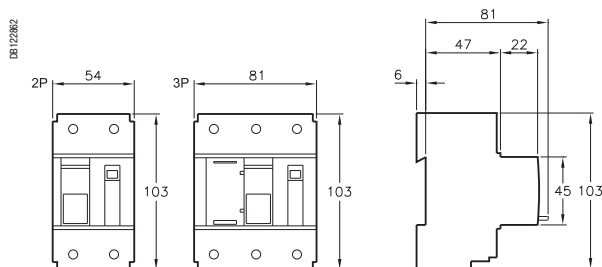


Автоматические выключатели NG125LMA (кривая MA)

Масса (г)

| Автоматический выключатель | |
|----------------------------|----------|
| Количество полюсов | NG125LMA |
| 2P | 480 |
| 3P | 720 |

Размеры (мм)



Межосевое расстояние для крепления на панели