

Автоматические выключатели iC60L мгновенного действия (кривая MA)



МЭК/EN 60947-2



- Автоматические выключатели iC60L, кривая MA, сочетают в себе следующие функции:
 - защита цепей от токов короткого замыкания;
 - 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;
 - их необходимо комбинировать с устройством защиты от перегрузок для электродвигателя.

| Переменный ток, 50/60 Гц | | | | | |
|--|-----------------|-------------|-------------|---------------------------|----------|
| Ток отключения (Icu) согласно МЭК/EN 60947-2 | | | | Ном. ток отключения (Ics) | |
| Ph/Ph (2P, 3P, 4P) | Напряжение (Ue) | | | | |
| Ном. ток (In) | 1,6 - 4 А | 220 - 240 В | 380 - 415 В | 440 В | 50 % Icu |
| | 6,3 - 25 А | 50 кА | 25 кА | 20 кА | 50 % Icu |
| | 40 А | 36 кА | 20 кА | 15 кА | 50 % Icu |

Каталожные номера

| Автоматический выключатель iC60L мгновенного действия | | | | |
|---|------------------|------------------|------------------|--|
| Кол-во полюсов | 2 | 3 | 4 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Ном. ток (In) | Кривая MA | Кривая MA | Кривая MA | |
| 1,6 А | A9F90272 | A9F90372 | A9F90472 | |
| 2,5 А | A9F90273 | A9F90373 | A9F90473 | |
| 4 А | A9F90204 | A9F90304 | A9F90404 | |
| 6,3 А | A9F90276 | A9F90376 | A9F90476 | |
| 10 А | A9F90210 | A9F90310 | A9F90410 | |
| 12,5 А | A9F90282 | A9F90382 | A9F90482 | |
| 16 А | A9F90216 | A9F90316 | A9F90416 | |
| 25 А | A9F90225 | A9F90325 | A9F90425 | |
| 40 А | A9F90240 | A9F90340 | A9F90440 | |
| Кол-во модулей Ш = 9 мм | 4 | 6 | 8 | |

Автоматические выключатели iC60L мгновенного действия (кривая MA)

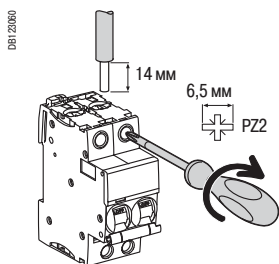
PE10493-40



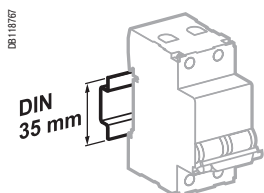
- Увеличенный срок службы изделий благодаря:
 - хорошей стойкости к перенапряжениям: за счёт своей конструкции изделия демонстрируют высокий уровень характеристик при использовании в промышленной среде (степень загрязнения, номинальное импульсное напряжение, напряжение изоляции);
 - повышенному уровню токоограничения (см. кривые токоограничения);
 - механизму быстрого включения, действие которого не зависит от скорости перемещения рукоятки.
- Дистанционная индикация состояния (включено / отключено / аварийное отключение) с помощью дополнительных вспомогательных контактов (на заказ).
- Подвод питания сверху или снизу.

Автоматические выключатели iC60L мгновенного действия (кривая MA) (продолжение)

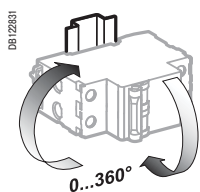
Присоединение



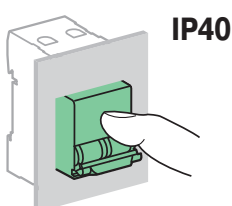
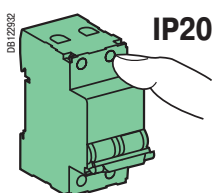
| Ном. ток | Момент затяжки | Без аксессуаров | | С аксессуарами | | | |
|------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------------|--|------------------------|------------------------|
| | | Медные кабели | | Клемма AI 50 мм ² | Винтовая клемма под кольцевой наконечник | Распределит. клемма | |
| | | Жёсткие | Гибкие или с наконечником | | | Жёсткие кабели | Гибкие кабели |
| 1,6 - 25 A | 2 Н·м | 1 - 25 мм ² | 1 - 16 мм ² | - | 5 мм | - | - |
| 40 A | 3,5 Н·м | 1 - 35 мм ² | 1 - 25 мм ² | 50 мм ² | - | 3 x 16 мм ² | 3 x 10 мм ² |



Крепление защёлкиванием на DIN-рейке 35 мм



Любое установочное положение



Технические характеристики

| Основные характеристики | | |
|--|--------------------------------------|--|
| Согласно МЭК/EN 60947-2 | | |
| Напряжение изоляции (Ui) | | 500 В пер. тока |
| Степень загрязнения | | 3 |
| Номинальное импульсное напряжение (Uimp) | | 6 кВ |
| Отключение тепловой защитой | Эталонная температура | 50 °C |
| | Влияние температуры окружающей среды | Обращайтесь в Schneider Electric |
| Отключение электромагнитной защитой | Кривая MA | 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 | 10000 |
| | Механическая | 20000 |
| Категория перенапряжения (МЭК 60364) | | IV |
| Рабочая температура | | От -35 до +70 °C |
| Температура хранения | | От -40 до +85 °C |
| Тропическое исполнение (МЭК 60068-1) | | Степень 2 (относительная влажность 95 % при 55 °C) |

Автоматические выключатели iC60L мгновенного действия (кривая MA)

Масса (г)

| Автоматический выключатель | |
|----------------------------|-------|
| Кол-во полюсов | iC60L |
| 2 | 250 |
| 3 | 375 |
| 4 | 500 |

Размеры (мм)

