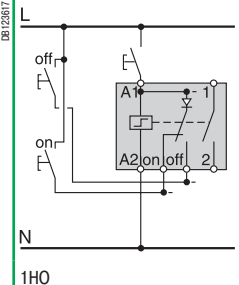
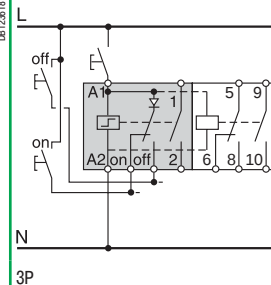
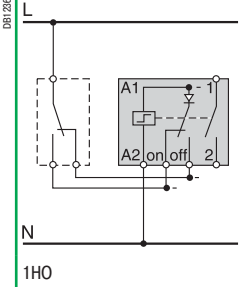
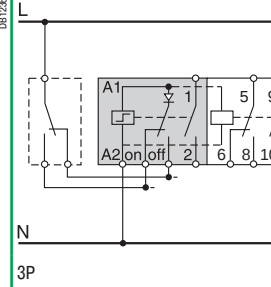


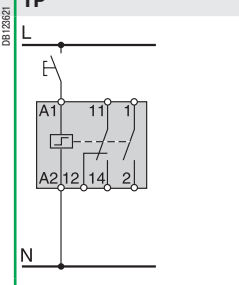
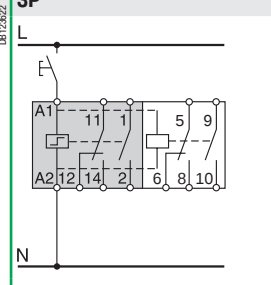
iTL

iTLC, iTLm, iTLs со встроенной  
вспомогательной функцией

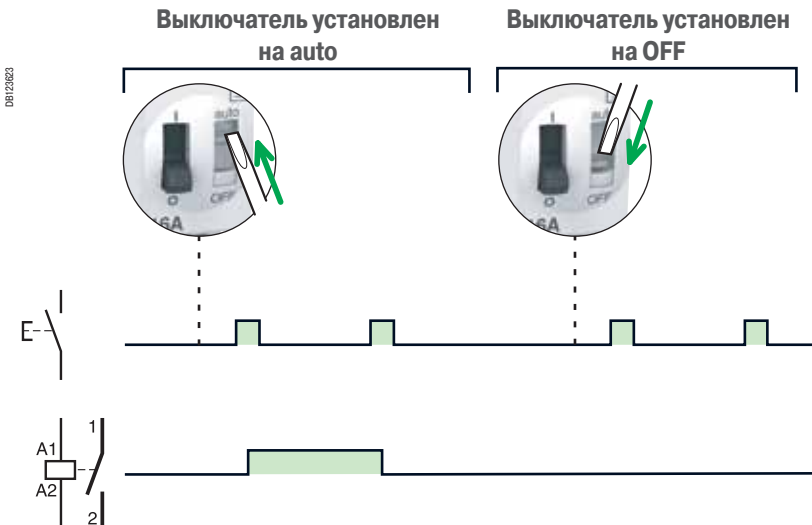
## Каталожные номера

| Импульсное реле iTLc с централизованным управлением |                                              |                                                                                   |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Количество полюсов                                  |                                              | 1P                                                                                | 3P                                                                                  |
|                                                     |                                              |  |  |
| Ном. ток (In)                                       | Управляющее напряжение (Uc)<br>(В пер. тока) |                                                                                   |                                                                                     |
| 16 A                                                | 24                                           | A9C33111                                                                          | A9C33111 + A9C32116                                                                 |
|                                                     | 48                                           | A9C33211                                                                          | A9C33211 + A9C32216                                                                 |
|                                                     | 230...240                                    | A9C33811                                                                          | A9C33811 + A9C32816                                                                 |
| Количество модулей Ш = 9 мм                         |                                              | 2                                                                                 | 4                                                                                   |

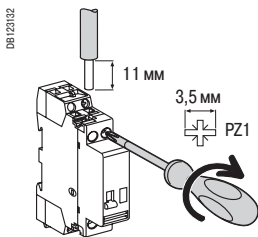
| Импульсное реле iTLm с управлением постоянными командами |                                              |                                                                                     |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Количество полюсов                                       |                                              | 1P                                                                                  | 3P                                                                                    |
|                                                          |                                              |  |  |
| Ном. ток (In)                                            | Управляющее напряжение (Uc)<br>(В пер. тока) |                                                                                     |                                                                                       |
| 16 A                                                     | 230...240                                    | A9C34811                                                                            | A9C34811 + A9C32116                                                                   |
|                                                          |                                              |                                                                                     |                                                                                       |
| Количество модулей Ш = 9 мм                              |                                              | 2                                                                                   | 4                                                                                     |

| Импульсное реле iTLs с дистанционной сигнализацией |                                                             |                                                                                     |                                                                                       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Количество полюсов                                 |                                                             | 1P                                                                                  | 3P                                                                                    |
|                                                    |                                                             |  |  |
| Ном. ток (In)                                      | Управляющее напряжение (Uc)<br>(В пер. тока) (В пост. тока) |                                                                                     |                                                                                       |
| 16 A                                               | 24                                                          | 12                                                                                  | A9C32111 + A9C32116                                                                   |
|                                                    | 48                                                          | 24                                                                                  | A9C32211 + A9C32216                                                                   |
|                                                    | 230...240                                                   | 110                                                                                 | A9C32811 + A9C32816                                                                   |
| Количество модулей Ш = 9 мм                        |                                                             | 2                                                                                   | 4                                                                                     |

Режимы работы



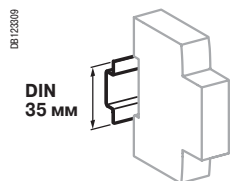
Присоединение



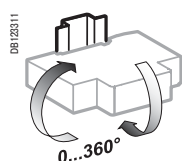
| Тип                               | Номинальный ток | Цепь            | Момент затяжки | Медные кабели                                                                         |                                                                                       |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                 |                 |                | Жёсткие или с наконечником                                                            | Гибкие или с наконечником                                                             |
| iTL, iTLi, iTLc, iTLm, iTLs, iETL | 16 A            | Цепь управления | 1 Н·м          |  |  |
|                                   |                 | Силовая цепь    |                |                                                                                       |                                                                                       |
| iTL, iETL                         | 32 A            | Цепь управления | 1,2 Н·м        |  |  |
|                                   |                 | Силовая цепь    |                |                                                                                       |                                                                                       |
| Вспомогательные устройства        |                 |                 | 1 Н·м          | 0,5 - 4 мм²                                                                           | 1 - 4 мм²                                                                             |

DB123945

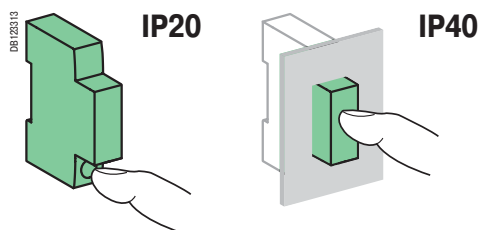
DB123953



Крепление защёлкиванием на DIN-рейке шириной 35 мм



Любое установочное положение



## Технические характеристики

### Цепь управления

|                                           | iTL и iTL 16 A<br>iTLc, iTLm, iTLs, iETL<br>16 A   | iTL 32 A,<br>iETL 32 A |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|
| Рассеиваемая мощность (во время импульса) | 1, 2, 3P : 19 ВА<br>4P : 38 ВА                     | 19 ВА                  |
| Управление кнопкой с подсветкой           | Макс. ток 3 мА (если >, используйте ATLz)          |                        |
| Порог срабатывания                        | Мин. 85 % U <sub>n</sub> согласно EN/МЭК 60669-2-2 |                        |
| Продолжительность команды                 | От 50 мс до 1 с (рекомендуется 200 мс)             |                        |
| Время срабатывания                        | 50 мс                                              |                        |

### Силовая цепь

|                                      |              |                        |
|--------------------------------------|--------------|------------------------|
| Рабочее напряжение (U <sub>e</sub> ) | 1P, 2P       | 24 ... 250 В пер. тока |
|                                      | 3P, 4P       | 24 ... 415 В пер. тока |
| Частота                              | 50 или 60 Гц |                        |
| Макс. количество коммутаций в минуту | 5            |                        |
| Макс. количество коммутаций в день   | 100          |                        |

### Дополнительные характеристики согласно МЭК/EN 60947-3

|                                                       |                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Напряжение изоляции (U <sub>i</sub> )                 | 440 В пер. тока |
| Степень загрязнения                                   | 3               |
| Номинальное импульсное напряжение (U <sub>imp</sub> ) | 6 кВ            |

### Износостойкость (кол-во циклов В-О)

|                                       |                       |                      |
|---------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Электрическая согласно МЭК/EN 60947-3 | 200 000 циклов (AC21) | 50 000 циклов (AC21) |
|                                       | 100 000 циклов (AC22) | 20 000 циклов (AC22) |
| Степень защиты                        | IV                    |                      |

### Другие характеристики

|                                      |                                                    |                           |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|
| Степень защиты (МЭК 60529)           | Установка без пластрона                            | IP20                      |
|                                      | Установка с пластроном                             | IP40<br>Класс изоляции II |
| Рабочая температура                  | От -20 до +50 °C                                   |                           |
| Температура хранения                 | От -40 до +70 °C                                   |                           |
| Тропическое исполнение (МЭК 60068-1) | Степень 2 (относительная влажность 95 % при 55 °C) |                           |