

# Дифференциальные выключатели нагрузки iID (тип AC)

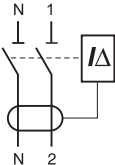
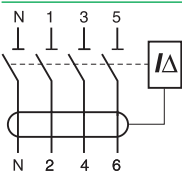


МЭК/EN 61008-1



- Дифференциальные выключатели нагрузки iID выполняют следующие функции:
  - защита людей от поражения электротоком при прямом прикосновении ( $\leq 30$  мА);
  - защита людей от поражения электротоком при косвенном прикосновении ( $\geq 100$  мА);
  - защита электроустановок от риска возгорания (300 мА).

## Каталожные номера

| Дифференциальные выключатели нагрузки iID                                           |                  |                                                                                        |             |          |          |                                                                                              |                            |          |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|--|
| Тип                                                                                 |                  | AC  |             |          |          |                                                                                              | Кол-во модулей<br>Ш = 9 мм |          |  |
| Изделие                                                                             |                  | iID                                                                                    |             |          |          |                                                                                              |                            |          |  |
| Вспомогательные устройства                                                          |                  | Применимые вспомогательные устройства: стр. 146                                        |             |          |          |                                                                                              |                            |          |  |
| 2P                                                                                  | Чувствительность | 10 мА                                                                                  | 30 мА       | 100 мА   | 300 мА   | 300 мА  |                            |          |  |
|  | Ном. ток         | 16 А                                                                                   | A9R10216    | -        | -        | -                                                                                            | 4                          |          |  |
|                                                                                     |                  | 25 А                                                                                   | A9R10225    | A9R41225 | -        | A9R44225                                                                                     |                            |          |  |
|                                                                                     |                  | 40 А                                                                                   | -           | A9R41240 | A9R12240 | A9R44240                                                                                     |                            |          |  |
|                                                                                     |                  | 63 А                                                                                   | -           | A9R41263 | A9R12263 | A9R44263                                                                                     |                            | A9R15263 |  |
|                                                                                     |                  | 80 А                                                                                   | -           | A9R11280 | A9R12280 | A9R14280                                                                                     |                            | A9R15280 |  |
|                                                                                     |                  | 100 А                                                                                  | -           | A9R11291 | A9R12291 | A9R14291                                                                                     |                            | A9R15291 |  |
| 4P                                                                                  | Чувствительность | 10 мА                                                                                  | 30 мА       | 100 мА   | 300 мА   | 300 мА  |                            |          |  |
|  | Ном. ток         | 25 А                                                                                   | -           | A9R41425 | -        | A9R44425                                                                                     | 8                          |          |  |
|                                                                                     |                  | 40 А                                                                                   | -           | A9R41440 | A9R12440 | A9R44440                                                                                     |                            | A9R15440 |  |
|                                                                                     |                  | 63 А                                                                                   | -           | A9R41463 | A9R12463 | A9R44463                                                                                     |                            | A9R15463 |  |
|                                                                                     |                  | 80 А                                                                                   | -           | A9R11480 | A9R12480 | A9R14480                                                                                     |                            | A9R15480 |  |
|                                                                                     |                  | 100 А                                                                                  | -           | A9R11491 | A9R12491 | A9R14491                                                                                     |                            | A9R15491 |  |
|                                                                                     |                  |                                                                                        |             |          |          |                                                                                              |                            |          |  |
| Рабочее напряжение (Ue)                                                             |                  | 2P                                                                                     | 230 - 240 В |          |          |                                                                                              |                            |          |  |
|                                                                                     |                  | 4P                                                                                     | 400 - 415 В |          |          |                                                                                              |                            |          |  |
| Рабочая частота                                                                     |                  | 50/60 Гц                                                                               |             |          |          |                                                                                              |                            |          |  |
| Аксессуары                                                                          |                  | Стр. 142                                                                               |             |          |          |                                                                                              |                            |          |  |

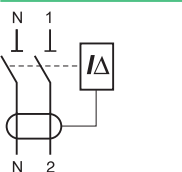
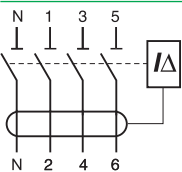


МЭК/EN 61008-1



- Дифференциальные выключатели нагрузки iID выполняют следующие функции:
- защита людей от поражения электротоком при прямом прикосновении ( $\leq 30$  мА);
  - защита людей от поражения электротоком при косвенном прикосновении ( $\geq 100$  мА);
  - защита электроустановок от риска возгорания (300 мА).

## Каталожные номера

| Дифференциальные выключатели нагрузки iID                                           |                  |                                                                                       |             |          |          |          |                            |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------------------------|----------|
| Тип                                                                                 |                  | A  |             |          |          |          | Кол-во модулей<br>Ш = 9 мм |          |
| Изделие                                                                             |                  | iID                                                                                   |             |          |          |          |                            |          |
| Вспомогательные устройства                                                          |                  | Применимые вспомогательные устройства: стр. 146                                       |             |          |          |          |                            |          |
| 2P                                                                                  | Чувствительность | 10 mA                                                                                 | 30 mA       | 100 mA   | 300 mA   | 300 mA S |                            |          |
|  | Ном. ток         | 16 A                                                                                  | A9R20216    | -        | -        | -        | 4                          |          |
|                                                                                     |                  | 25 A                                                                                  | A9R20225    | A9R21225 | -        | A9R24225 |                            |          |
|                                                                                     |                  | 40 A                                                                                  | -           | A9R21240 | -        | A9R24240 |                            | A9R25240 |
|                                                                                     |                  | 63 A                                                                                  | -           | A9R21263 | -        | A9R24263 |                            | A9R25263 |
|                                                                                     |                  | 100 A                                                                                 | -           | A9R21291 | -        | A9R24291 |                            | A9R25291 |
| 4P                                                                                  | Чувствительность | 10 mA                                                                                 | 30 mA       | 100 mA   | 300 mA   | 300 mA S |                            |          |
|  | Ном. ток         | 25 A                                                                                  | -           | A9R21425 | -        | A9R24425 | 8                          |          |
|                                                                                     |                  | 40 A                                                                                  | -           | A9R21440 | A9R22440 | A9R24440 |                            | A9R25440 |
|                                                                                     |                  | 63 A                                                                                  | -           | A9R21463 | A9R22463 | A9R24463 |                            | A9R25463 |
|                                                                                     |                  | 80 A                                                                                  | -           | A9R21480 | -        | A9R24480 |                            | A9R25480 |
|                                                                                     |                  | 100 A                                                                                 | -           | A9R21491 | -        | A9R24491 |                            | A9R25491 |
| Рабочее напряжение (Ue)                                                             |                  | 2P                                                                                    | 230 - 240 В |          |          |          |                            |          |
|                                                                                     |                  | 4P                                                                                    | 400 - 415 В |          |          |          |                            |          |
| Рабочая частота                                                                     |                  | 50/60 Гц                                                                              |             |          |          |          |                            |          |
| Аксессуары                                                                          |                  | Стр. 142                                                                              |             |          |          |          |                            |          |

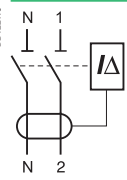
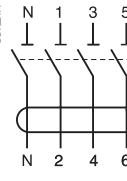


МЭК/EN 61008-1



- Дифференциальные выключатели нагрузки iID выполняют следующие функции:
  - защита людей от поражения электротоком при прямом прикосновении ( $\leq 30$  мА);
  - защита людей от поражения электротоком при косвенном прикосновении ( $\geq 100$  мА);
  - защита электроустановок от риска возгорания (300 мА).
- Работают в условиях влажности и сложной окружающей среды.

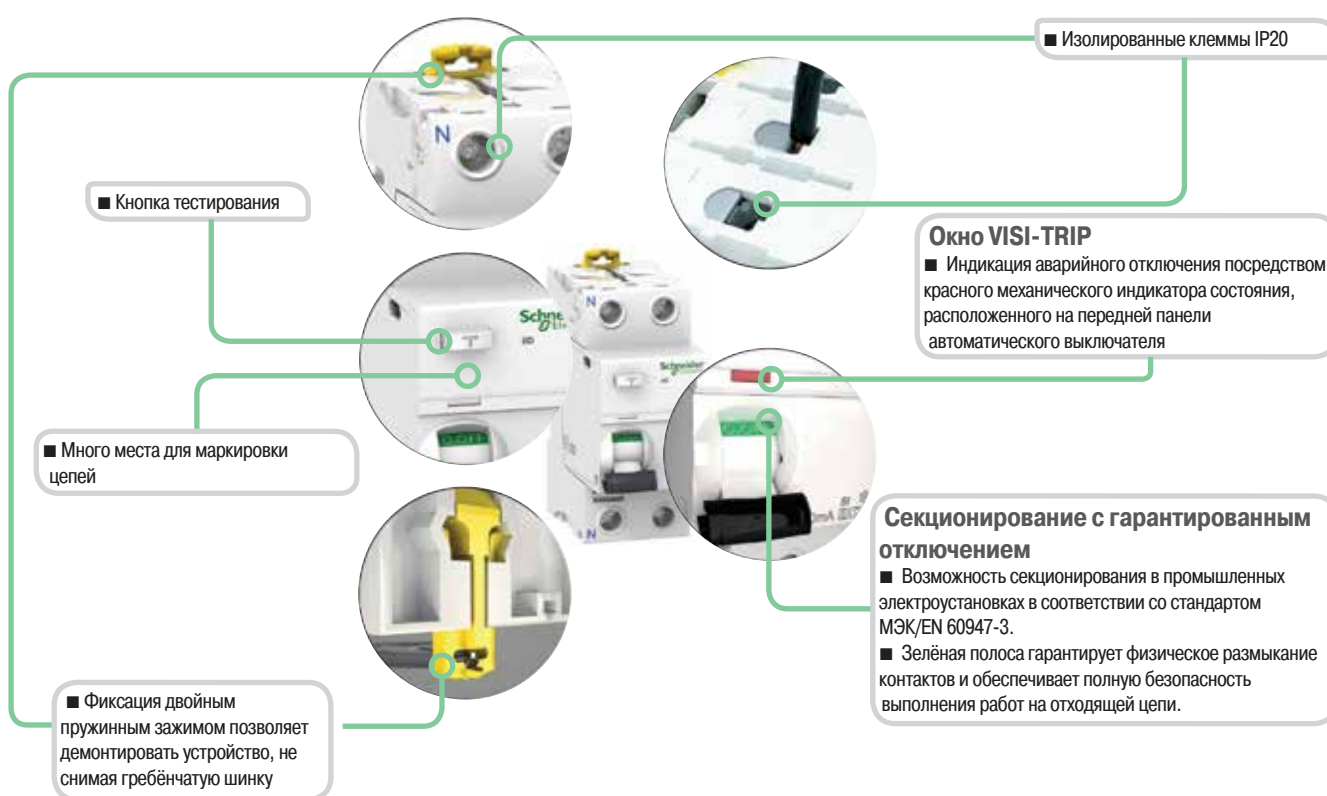
## Каталожные номера

| Дифференциальные выключатели нагрузки iID                                           |                   |                                                                                         |             |          |                                                                                              |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Тип                                                                                 |                   | Asi  |             |          |                                                                                              | Кол-во модулей<br>Ш = 9 мм |
| Изделие                                                                             |                   | iID                                                                                     |             |          |                                                                                              |                            |
| Вспомогательные устройства                                                          |                   | Применимые вспомогательные устройства: стр. 146                                         |             |          |                                                                                              |                            |
| 2P                                                                                  | Чувстви-тельность | 10 mA                                                                                   | 30 mA       | 300 mA   | 300 mA  |                            |
|  | Ном. ток          | 16 A                                                                                    | -           | -        | -                                                                                            | 4                          |
|                                                                                     |                   | 25 A                                                                                    | A9R30225    | A9R61225 | -                                                                                            |                            |
|                                                                                     |                   | 40 A                                                                                    | -           | A9R61240 | -                                                                                            |                            |
|                                                                                     |                   | 63 A                                                                                    | -           | A9R61263 | -                                                                                            |                            |
|                                                                                     |                   | 100 A                                                                                   | -           | -        | -                                                                                            |                            |
| 4P                                                                                  | Чувстви-тельность | 10 mA                                                                                   | 30 mA       | 300 mA   | 300 mA  |                            |
|  | Ном. ток          | 25 A                                                                                    | -           | A9R61425 | -                                                                                            | 8                          |
|                                                                                     |                   | 40 A                                                                                    | -           | A9R61440 | -                                                                                            |                            |
|                                                                                     |                   | 63 A                                                                                    | -           | A9R61463 | A9R34463                                                                                     |                            |
|                                                                                     |                   | 80 A                                                                                    | -           | A9R31480 | -                                                                                            |                            |
|                                                                                     |                   | 100 A                                                                                   | -           | A9R31491 | A9R34491                                                                                     |                            |
| Рабочее напряжение (Ue)                                                             |                   | 2P                                                                                      | 230 - 240 В |          |                                                                                              |                            |
|                                                                                     |                   | 4P                                                                                      | 400 - 415 В |          |                                                                                              |                            |
| Рабочая частота                                                                     |                   | 50/60 Гц                                                                                |             |          |                                                                                              |                            |
| Аксессуары                                                                          |                   | Стр. 142                                                                                |             |          |                                                                                              |                            |

PE10458-40



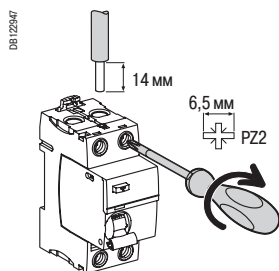
PE10472-40



## Тип Asi

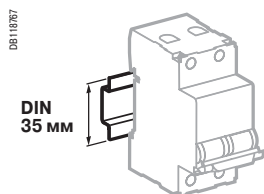
- Улучшенная защита от электрических возмущений и загрязнённой среды.

## Присоединение

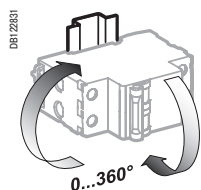


| Тип | Момент<br>затяжки | Без аксессуаров |            | С аксессуарами*              |                     |                                                   |                     |
|-----|-------------------|-----------------|------------|------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|---------------------|
|     |                   | Медные кабели   | Жёсткие    | Гибкие или с<br>наконечником | Клемма Al<br>50 мм² | Винтовая<br>клемма под<br>кольцевой<br>наконечник | Распределит. клемма |
| iID | 3,5 Н·м           | 1 - 35 мм²      | 1 - 25 мм² | 50 мм²                       | 5 мм                | 3 x 16 мм²                                        | 3 x 10 мм²          |

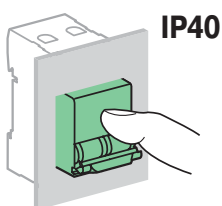
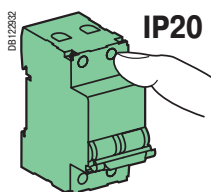
\* См. стр. 66



Крепление защёлкиванием на DIN-рейке  
шириной 35 мм



Любое установочное положение



## Технические характеристики

### Основные характеристики

#### Согласно МЭК 60947

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Напряжение изоляции (Ui)                 | 500 В |
| Степень загрязнения                      | 3     |
| Номинальное импульсное напряжение (Uimp) | 6 кВ  |

#### Согласно МЭК/EN 61008-1

|                                                              |                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ток отключения и включения (Im/IΔm)                          | 1500 А                                                                                                                 |
| Ударный ток (8/20 мкс),<br>выдерживаемый без<br>отключения   | Типы AC и A (неселективные)<br>250 А, ударн.<br>Типы AC и A (селективные S)<br>3 кА, ударн.<br>Тип Asi<br>3 кА, ударн. |
| Условный номинальный<br>ток короткого замыкания<br>(Isc/IΔc) | С выключателем iC60N/H/L<br>Равен току отключения автоматического<br>выключателя iC60<br>С предохранителем<br>10000 А  |

### Дополнительные характеристики

|                                        |                                                                   |                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Степень защиты                         | Установка без пластрона<br>Установка с пластроном                 | IP20<br>IP40                        |
| Износостойкость<br>(кол-во циклов В-О) | Электрическая<br>(AC1)<br>16 - 63 А<br>80 - 100 А<br>Механическая | 15000<br>10000<br>20000             |
| Рабочая температура                    | Тип AC<br>Типы A и Asi                                            | От -5 до +60 °C<br>От -25 до +60 °C |
| Температура хранения                   |                                                                   | От -40 до +85 °C                    |

## Масса (г)

| Дифференциальные выключатели нагрузки |     |
|---------------------------------------|-----|
| Кол-во полюсов                        | iID |
| 2                                     | 210 |
| 4                                     | 370 |

## Размеры (мм)

