



## NBH8LE Автоматы дифференциальные (электронный)

### 1. Применение

Выключатели дифференциальные NBH8LE предназначены для защиты людей от поражения электрическим током при случайном непреднамеренном прикосновении к токоведущим частям электрооборудования. Выключатели обладают высоким быстродействием, надежны и долговечны.



## 2. Технические характеристики

### 2.1 Технические данные

| соответствие стандартам  | ГОСТ Р 51327.1 (МЭК 61009-1) |
|--|------------------------------|
| номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В                                  | 300                          |
| номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1.2/50) $U_{imp}$ , кВ    | 4                            |
| номинальное напряжение $U_e$ , В   | 230                          |
| номинальная частота, Гц  | 50/60                        |
| номинальный ток $I_n$ , А  | 1-40                         |
| количество полюсов   | 1P+N                         |
| тип (АС - пер. ток, А - пер. и пульс. пост ток)                            | АС                           |
| номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$ , А            | 0.03                         |
| номинальный дифференциальный ток отключения и включения $I_{\Delta m}$ , А | 500                          |
| номинальная отключающая способность короткого замыкания $I_{cp}$ , кА      | 4.5                          |
| характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя                  | C                            |
| время отключения менее $I_{\Delta n}$ , с                                  | $\leq 0.1$                   |
| категория загрязнения среды  | 2                            |
| электрическая износостойкость  | 4 000                        |
| механическая износостойкость   | 20 000                       |
| индикатор дифференциального тока   | да                           |
| степень защиты   | IP20                         |
| рабочая температура, °C  | -25...+40                    |
| температура хранения, °C   | -25...+70                    |

### 2.2 Присоединение

|   |                      |
|---|----------------------|
| сечение зажимов для медного кабеля      | 1-16 мм <sup>2</sup> |
|   | AWG 18-5             |
| сечение верхних/нижних зажимов для шины | 1-10 мм <sup>2</sup> |
|   | AWG 18-8             |
| момент затяжки зажимов                  | 2 Н·м                |
|   | 11 In·lbs.           |

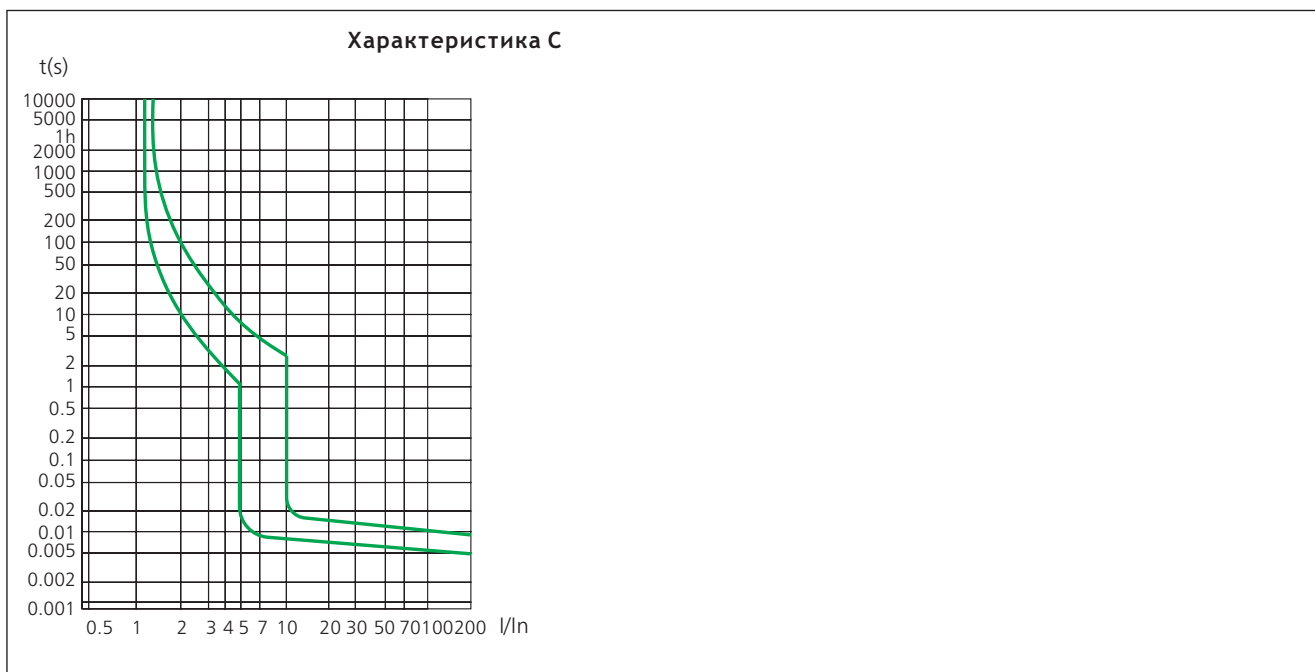
### 3. Данные для выбора и заказа

Автоматы дифференциальные NBH8LE , тип AC

Характеристика C

|   | Номинальный ток $I_n$ | Номинальный откл. дифф. ток $I_{\Delta n}$ | Типовое обозначение     | Артикул |
|---|-----------------------|--|-------------------------|---------|
|  <p>1P+N</p> | 6 A                   | 30 mA                                      | NBH8LE-40 1P+N C6 30mA  | 206071  |
|   | 10 A                  | 30 mA                                      | NBH8LE-40 1P+N C10 30mA | 206072  |
|   | 16 A                  | 30 mA                                      | NBH8LE-40 1P+N C16 30mA | 206073  |
|   | 20 A                  | 30 mA                                      | NBH8LE-40 1P+N C20 30mA | 206074  |
|   | 25 A                  | 30 mA                                      | NBH8LE-40 1P+N C25 30mA | 206075  |
|   | 32 A                  | 30 mA                                      | NBH8LE-40 1P+N C32 30mA | 206076  |
|   | 40 A                  | 30 mA                                      | NBH8LE-40 1P+N C40 30mA | 206077  |

### 4. Характеристики



### 5. Температурная зависимость

Зависимость номинального тока выключателей от температуры окружающей среды.  
Контрольная температура калибровки тепловых расцепителей 30°C

| Температура                           | -10°C | 0°C  | 10°C | 20°C | 30°C | 40°C | 50°C | 60°C |
|---------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| Коэффициент температурной компенсации | 1.20  | 1.15 | 1.10 | 1.05 | 1.00 | 0.95 | 0.90 | 0.85 |

### 6. Габаритные и установочные размеры (мм)

