



### Преимущества изделия

1. Отключающая способность до 10 кА
2. Серия NB1-63DC для применения в сетях постоянного тока
3. Индикация положения контактов
4. Механизм быстрого включения
5. Возможность подключения провода и шин (PIN, FORK)

## NB1 Автоматические выключатели

### 1. Применение

1.1 Автоматические выключатели предназначены для защиты распределительных и групповых цепей от перегрузок и токов короткого замыкания. Применяются во вводно-распределительных щитах жилых и административных зданий, а также в промышленности.

1.2 выключатели имеют три типа характеристики срабатывания от тока короткого замыкания и различные области применения:

Кривая В 3-5  $I_n$

Защита цепей от перегрузок и коротких замыканий, защита протяженных кабельных линий электроснабжения с системами заземления TN и IT.

Кривая С 5-10  $I_n$

Защита цепей от перегрузок и коротких замыканий, защита резистивных и индуктивных нагрузок с низким импульсным током.

Кривая D 10-14  $I_n$

Защита цепей от перегрузок и коротких замыканий, защита нагрузки с высокими импульсными токами при включении нагрузки (низковольтные трансформаторы, лампы-разрядники).



## 2. Техническая информация

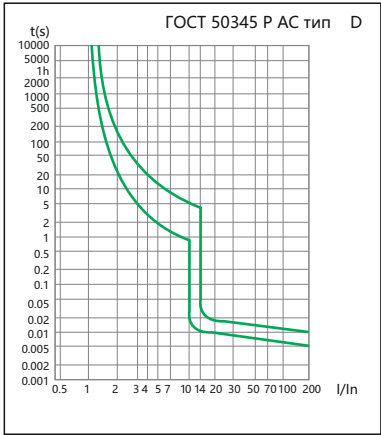
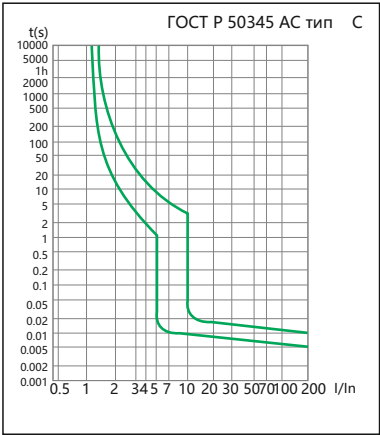
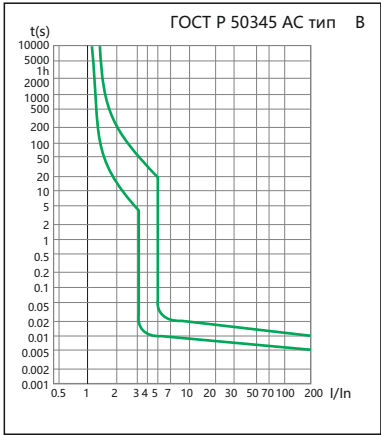
### 2.1 Основные характеристики

| Соответствие стандартам                                                 | ГОСТ Р 50345 (МЭК 60898-1), ГОСТ IEC 60947-2 |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В                               | 500                                          |
| номинальное напряжение $U_e$ , В                                        | 230/400                                      |
| номинальная частота, Гц                                                 | 50/60                                        |
| номинальный ток $I_n$ , А                                               | 1- 63                                        |
| характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя               | B, C, D                                      |
| номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1.2/50) $U_{imp}$ , кВ | 4                                            |
| номинальная отключающая способность, кА                                 | 6,10                                         |
| электрическая износостойкость, циклов                                   | 4 000                                        |
| механическая износостойкость, циклов                                    | 20 000                                       |
| степень защиты                                                          | IP20                                         |
| категория загрязнения среды                                             | 2                                            |
| рабочая температура, °C                                                 | -25... +60                                   |
| температура хранения, °C                                                | -25... +70                                   |

### 2.2 Присоединение

|                                         |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| сечение зажимов для медного кабеля      | 1-25 мм <sup>2</sup> |
|                                         | AWG 18-4             |
| сечение верхних/нижних зажимов для шины | 1-10 мм <sup>2</sup> |
|                                         | AWG 18-8             |
| момент затяжки зажимов                  | 2 Н.м                |
|                                         | 22 In-lbs.           |

### 2.3 Харатеристики



## 3. Данные для выбора и заказа

## Автоматический выключатель NB1-63, характеристика В

|                                                                                               | Номинальный ток In | Типовое обозначение | Артикул |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|---------|
|  <p>1P</p>   | 1 A                | NB1-63 1P B1        | 179599  |
|                                                                                               | 2 A                | NB1-63 1P B2        | 179603  |
|                                                                                               | 3 A                | NB1-63 1P B3        | 179606  |
|                                                                                               | 4 A                | NB1-63 1P B4        | 179608  |
|                                                                                               | 6 A                | NB1-63 1P B6        | 179611  |
|                                                                                               | 10 A               | NB1-63 1P B10       | 179600  |
|                                                                                               | 13 A               | NB1-63 1P B13       | 179601  |
|                                                                                               | 16 A               | NB1-63 1P B16       | 179602  |
|                                                                                               | 20 A               | NB1-63 1P B20       | 179604  |
|                                                                                               | 25 A               | NB1-63 1P B25       | 179605  |
|                                                                                               | 32 A               | NB1-63 1P B32       | 179607  |
|                                                                                               | 40 A               | NB1-63 1P B40       | 179609  |
|                                                                                               | 50 A               | NB1-63 1P B50       | 179610  |
|                                                                                               | 63 A               | NB1-63 1P B63       | 179612  |
|  <p>2P</p>  | 1 A                | NB1-63 2P B1        | 179641  |
|                                                                                               | 2 A                | NB1-63 2P B2        | 179645  |
|                                                                                               | 3 A                | NB1-63 2P B3        | 179648  |
|                                                                                               | 4 A                | NB1-63 2P B4        | 179650  |
|                                                                                               | 6 A                | NB1-63 2P B6        | 179653  |
|                                                                                               | 10 A               | NB1-63 2P B10       | 179642  |
|                                                                                               | 13 A               | NB1-63 2P B13       | 179643  |
|                                                                                               | 16 A               | NB1-63 2P B16       | 179644  |
|                                                                                               | 20 A               | NB1-63 2P B20       | 179646  |
|                                                                                               | 25 A               | NB1-63 2P B25       | 179647  |
|                                                                                               | 32 A               | NB1-63 2P B32       | 179649  |
|                                                                                               | 40 A               | NB1-63 2P B40       | 179651  |
|                                                                                               | 50 A               | NB1-63 2P B50       | 179652  |
|                                                                                               | 63 A               | NB1-63 2P B63       | 179654  |
|  <p>3P</p> | 1 A                | NB1-63 3P B1        | 179683  |
|                                                                                               | 2 A                | NB1-63 3P B2        | 179687  |
|                                                                                               | 3 A                | NB1-63 3P B3        | 179690  |
|                                                                                               | 4 A                | NB1-63 3P B4        | 179692  |
|                                                                                               | 6 A                | NB1-63 3P B6        | 179695  |
|                                                                                               | 10 A               | NB1-63 3P B10       | 179684  |
|                                                                                               | 13 A               | NB1-63 3P B13       | 179685  |
|                                                                                               | 16 A               | NB1-63 3P B16       | 179686  |
|                                                                                               | 20 A               | NB1-63 3P B20       | 179688  |
|                                                                                               | 25 A               | NB1-63 3P B25       | 179689  |
|                                                                                               | 32 A               | NB1-63 3P B32       | 179691  |
|                                                                                               | 40 A               | NB1-63 3P B40       | 179693  |
|                                                                                               | 50 A               | NB1-63 3P B50       | 179694  |
|                                                                                               | 63 A               | NB1-63 3P B63       | 179696  |
|  <p>4P</p> | 1 A                | NB1-63 4P B1        | 179725  |
|                                                                                               | 2 A                | NB1-63 4P B2        | 179729  |
|                                                                                               | 3 A                | NB1-63 4P B3        | 179732  |
|                                                                                               | 4 A                | NB1-63 4P B4        | 179734  |
|                                                                                               | 6 A                | NB1-63 4P B6        | 179737  |
|                                                                                               | 10 A               | NB1-63 4P B10       | 179726  |
|                                                                                               | 13 A               | NB1-63 4P B13       | 179727  |
|                                                                                               | 16 A               | NB1-63 4P B16       | 179728  |
|                                                                                               | 20 A               | NB1-63 4P B20       | 179730  |
|                                                                                               | 25 A               | NB1-63 4P B25       | 179731  |
|                                                                                               | 32 A               | NB1-63 4P B32       | 179733  |
|                                                                                               | 40 A               | NB1-63 4P B40       | 179735  |
|                                                                                               | 50 A               | NB1-63 4P B50       | 179736  |
|                                                                                               | 63 A               | NB1-63 4P B63       | 179738  |

### Автоматический выключатель NB1-63, характеристика С

|                                                                                           | Номинальный ток In | Типовое обозначение | Артикул |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|---------|
| <br>1P   | 1 A                | NB1-63 1P C1        | 179613  |
|                                                                                           | 2 A                | NB1-63 1P C2        | 179617  |
|                                                                                           | 3 A                | NB1-63 1P C3        | 179620  |
|                                                                                           | 4 A                | NB1-63 1P C4        | 179622  |
|                                                                                           | 6 A                | NB1-63 1P C6        | 179625  |
|                                                                                           | 10 A               | NB1-63 1P C10       | 179614  |
|                                                                                           | 13 A               | NB1-63 1P C13       | 179615  |
|                                                                                           | 16 A               | NB1-63 1P C16       | 179616  |
|                                                                                           | 20 A               | NB1-63 1P C20       | 179618  |
|                                                                                           | 25 A               | NB1-63 1P C25       | 179619  |
|                                                                                           | 32 A               | NB1-63 1P C32       | 179621  |
|                                                                                           | 40 A               | NB1-63 1P C40       | 179623  |
|                                                                                           | 50 A               | NB1-63 1P C50       | 179624  |
|                                                                                           | 63 A               | NB1-63 1P C63       | 179626  |
| <br>2P   | 1 A                | NB1-63 2P C1        | 179655  |
|                                                                                           | 2 A                | NB1-63 2P C2        | 179659  |
|                                                                                           | 3 A                | NB1-63 2P C3        | 179662  |
|                                                                                           | 4 A                | NB1-63 2P C4        | 179664  |
|                                                                                           | 6 A                | NB1-63 2P C6        | 179667  |
|                                                                                           | 10 A               | NB1-63 2P C10       | 179656  |
|                                                                                           | 13 A               | NB1-63 2P C13       | 179657  |
|                                                                                           | 16 A               | NB1-63 2P C16       | 179658  |
|                                                                                           | 20 A               | NB1-63 2P C20       | 179660  |
|                                                                                           | 25 A               | NB1-63 2P C25       | 179661  |
|                                                                                           | 32 A               | NB1-63 2P C32       | 179663  |
|                                                                                           | 40 A               | NB1-63 2P C40       | 179665  |
|                                                                                           | 50 A               | NB1-63 2P C50       | 179666  |
|                                                                                           | 63 A               | NB1-63 2P C63       | 179668  |
| <br>3P | 1 A                | NB1-63 3P C1        | 179697  |
|                                                                                           | 2 A                | NB1-63 3P C2        | 179701  |
|                                                                                           | 3 A                | NB1-63 3P C3        | 179704  |
|                                                                                           | 4 A                | NB1-63 3P C4        | 179706  |
|                                                                                           | 6 A                | NB1-63 3P C6        | 179709  |
|                                                                                           | 10 A               | NB1-63 3P C10       | 179698  |
|                                                                                           | 13 A               | NB1-63 3P C13       | 179699  |
|                                                                                           | 16 A               | NB1-63 3P C16       | 179700  |
|                                                                                           | 20 A               | NB1-63 3P C20       | 179702  |
|                                                                                           | 25 A               | NB1-63 3P C25       | 179703  |
|                                                                                           | 32 A               | NB1-63 3P C32       | 179705  |
|                                                                                           | 40 A               | NB1-63 3P C40       | 179707  |
|                                                                                           | 50 A               | NB1-63 3P C50       | 179708  |
|                                                                                           | 63 A               | NB1-63 3P C63       | 179710  |
| <br>4P | 1 A                | NB1-63 4P C1        | 179739  |
|                                                                                           | 2 A                | NB1-63 4P C2        | 179743  |
|                                                                                           | 3 A                | NB1-63 4P C3        | 179746  |
|                                                                                           | 4 A                | NB1-63 4P C4        | 179748  |
|                                                                                           | 6 A                | NB1-63 4P C6        | 179751  |
|                                                                                           | 10 A               | NB1-63 4P C10       | 179740  |
|                                                                                           | 13 A               | NB1-63 4P C13       | 179741  |
|                                                                                           | 20 A               | NB1-63 4P C20       | 179744  |
|                                                                                           | 25 A               | NB1-63 4P C25       | 179745  |
|                                                                                           | 32 A               | NB1-63 4P C32       | 179747  |
|                                                                                           | 40 A               | NB1-63 4P C40       | 179749  |
|                                                                                           | 50 A               | NB1-63 4P C50       | 179750  |
|                                                                                           | 63 A               | NB1-63 4P C63       | 179752  |

## Автоматический выключатель NB1-63, характеристика D

|                                                                                           | Номинальный ток In | Типовое обозначение | Артикул |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|---------|
| <br>1P   | 1 A                | NB1-63 1P D1        | 179627  |
|                                                                                           | 2 A                | NB1-63 1P D2        | 179631  |
|                                                                                           | 3 A                | NB1-63 1P D3        | 179634  |
|                                                                                           | 4 A                | NB1-63 1P D4        | 179636  |
|                                                                                           | 6 A                | NB1-63 1P D6        | 179639  |
|                                                                                           | 10 A               | NB1-63 1P D10       | 179628  |
|                                                                                           | 13 A               | NB1-63 1P D13       | 179629  |
|                                                                                           | 16 A               | NB1-63 1P D16       | 179630  |
|                                                                                           | 20 A               | NB1-63 1P D20       | 179632  |
|                                                                                           | 25 A               | NB1-63 1P D25       | 179633  |
|                                                                                           | 32 A               | NB1-63 1P D32       | 179635  |
|                                                                                           | 40 A               | NB1-63 1P D40       | 179637  |
|                                                                                           | 50 A               | NB1-63 1P D50       | 179638  |
|                                                                                           | 63 A               | NB1-63 1P D63       | 179640  |
| <br>2P   | 1 A                | NB1-63 2P D1        | 179669  |
|                                                                                           | 2 A                | NB1-63 2P D2        | 179673  |
|                                                                                           | 3 A                | NB1-63 2P D3        | 179676  |
|                                                                                           | 4 A                | NB1-63 2P D4        | 179678  |
|                                                                                           | 6 A                | NB1-63 2P D6        | 179681  |
|                                                                                           | 10 A               | NB1-63 2P D10       | 179670  |
|                                                                                           | 13 A               | NB1-63 2P D13       | 179671  |
|                                                                                           | 16 A               | NB1-63 2P D16       | 179672  |
|                                                                                           | 20 A               | NB1-63 2P D20       | 179674  |
|                                                                                           | 25 A               | NB1-63 2P D25       | 179675  |
|                                                                                           | 32 A               | NB1-63 2P D32       | 179677  |
|                                                                                           | 40 A               | NB1-63 2P D40       | 179679  |
|                                                                                           | 50 A               | NB1-63 2P D50       | 179680  |
|                                                                                           | 63 A               | NB1-63 2P D63       | 179682  |
| <br>3P | 1 A                | NB1-63 3P D1        | 179711  |
|                                                                                           | 2 A                | NB1-63 3P D2        | 179715  |
|                                                                                           | 3 A                | NB1-63 3P D3        | 179718  |
|                                                                                           | 4 A                | NB1-63 3P D4        | 179720  |
|                                                                                           | 6 A                | NB1-63 3P D6        | 179723  |
|                                                                                           | 10 A               | NB1-63 3P D10       | 179712  |
|                                                                                           | 13 A               | NB1-63 3P D13       | 179713  |
|                                                                                           | 16 A               | NB1-63 3P D16       | 179714  |
|                                                                                           | 20 A               | NB1-63 3P D20       | 179716  |
|                                                                                           | 25 A               | NB1-63 3P D25       | 179717  |
|                                                                                           | 32 A               | NB1-63 3P D32       | 179719  |
|                                                                                           | 40 A               | NB1-63 3P D40       | 179721  |
|                                                                                           | 50 A               | NB1-63 3P D50       | 179722  |
|                                                                                           | 63 A               | NB1-63 3P D63       | 179724  |
| <br>4P | 1 A                | NB1-63 4P D1        | 179753  |
|                                                                                           | 2 A                | NB1-63 4P D2        | 179757  |
|                                                                                           | 3 A                | NB1-63 4P D3        | 179760  |
|                                                                                           | 4 A                | NB1-63 4P D4        | 179762  |
|                                                                                           | 6 A                | NB1-63 4P D6        | 179765  |
|                                                                                           | 10 A               | NB1-63 4P D10       | 179754  |
|                                                                                           | 13 A               | NB1-63 4P D13       | 179755  |
|                                                                                           | 16 A               | NB1-63 4P D16       | 179756  |
|                                                                                           | 20 A               | NB1-63 4P D20       | 179758  |
|                                                                                           | 25 A               | NB1-63 4P D25       | 179759  |
|                                                                                           | 32 A               | NB1-63 4P D32       | 179761  |
|                                                                                           | 40 A               | NB1-63 4P D40       | 179763  |
|                                                                                           | 50 A               | NB1-63 4P D50       | 179764  |
|                                                                                           | 63 A               | NB1-63 4P D63       | 179766  |

Автоматический выключатель NB1-63H,  $I_{cn}=10\text{кА}$ , характеристика C

|                                                                                               | Номинальный ток $I_n$ | Типовое обозначение | Артикул |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|---------|
|  <p>1P</p>   | 1 A                   | NB1-63H 1P C1       | 179781  |
|                                                                                               | 2 A                   | NB1-63H 1P C2       | 179785  |
|                                                                                               | 3 A                   | NB1-63H 1P C3       | 179788  |
|                                                                                               | 4 A                   | NB1-63H 1P C4       | 179790  |
|                                                                                               | 6 A                   | NB1-63H 1P C6       | 179793  |
|                                                                                               | 10 A                  | NB1-63H 1P C10      | 179782  |
|                                                                                               | 16 A                  | NB1-63H 1P C16      | 179784  |
|                                                                                               | 20 A                  | NB1-63H 1P C20      | 179786  |
|                                                                                               | 25 A                  | NB1-63H 1P C25      | 179787  |
|                                                                                               | 32 A                  | NB1-63H 1P C32      | 179789  |
|                                                                                               | 40 A                  | NB1-63H 1P C40      | 179791  |
|                                                                                               | 50 A                  | NB1-63H 1P C50      | 179792  |
|                                                                                               | 63 A                  | NB1-63H 1P C63      | 179794  |
|  <p>2P</p>   | 1 A                   | NB1-63H 2P C1       | 179823  |
|                                                                                               | 2 A                   | NB1-63H 2P C2       | 179827  |
|                                                                                               | 3 A                   | NB1-63H 2P C3       | 179830  |
|                                                                                               | 4 A                   | NB1-63H 2P C4       | 179832  |
|                                                                                               | 6 A                   | NB1-63H 2P C6       | 179835  |
|                                                                                               | 10 A                  | NB1-63H 2P C10      | 179824  |
|                                                                                               | 16 A                  | NB1-63H 2P C16      | 179826  |
|                                                                                               | 20 A                  | NB1-63H 2P C20      | 179828  |
|                                                                                               | 25 A                  | NB1-63H 2P C25      | 179829  |
|                                                                                               | 32 A                  | NB1-63H 2P C32      | 179831  |
|                                                                                               | 40 A                  | NB1-63H 2P C40      | 179833  |
|                                                                                               | 50 A                  | NB1-63H 2P C50      | 179834  |
|                                                                                               | 63 A                  | NB1-63H 2P C63      | 179836  |
|  <p>3P</p> | 1 A                   | NB1-63H 3P C1       | 179865  |
|                                                                                               | 2 A                   | NB1-63H 3P C2       | 179869  |
|                                                                                               | 3 A                   | NB1-63H 3P C3       | 179872  |
|                                                                                               | 4 A                   | NB1-63H 3P C4       | 179874  |
|                                                                                               | 6 A                   | NB1-63H 3P C6       | 179877  |
|                                                                                               | 10 A                  | NB1-63H 3P C10      | 179866  |
|                                                                                               | 16 A                  | NB1-63H 3P C16      | 179868  |
|                                                                                               | 20 A                  | NB1-63H 3P C20      | 179870  |
|                                                                                               | 25 A                  | NB1-63H 3P C25      | 179871  |
|                                                                                               | 32 A                  | NB1-63H 3P C32      | 179873  |
|                                                                                               | 40 A                  | NB1-63H 3P C40      | 179875  |
|                                                                                               | 50 A                  | NB1-63H 3P C50      | 179876  |
|                                                                                               | 63 A                  | NB1-63H 3P C63      | 179878  |
|  <p>4P</p> | 1 A                   | NB1-63H 4P C1       | 179907  |
|                                                                                               | 2 A                   | NB1-63H 4P C2       | 179911  |
|                                                                                               | 3 A                   | NB1-63H 4P C3       | 179914  |
|                                                                                               | 4 A                   | NB1-63H 4P C4       | 179916  |
|                                                                                               | 6 A                   | NB1-63H 4P C6       | 179919  |
|                                                                                               | 10 A                  | NB1-63H 4P C10      | 179908  |
|                                                                                               | 16 A                  | NB1-63H 4P C16      | 179910  |
|                                                                                               | 20 A                  | NB1-63H 4P C20      | 179912  |
|                                                                                               | 25 A                  | NB1-63H 4P C25      | 179913  |
|                                                                                               | 32 A                  | NB1-63H 4P C32      | 179915  |
|                                                                                               | 40 A                  | NB1-63H 4P C40      | 179917  |
|                                                                                               | 50 A                  | NB1-63H 4P C50      | 179918  |
|                                                                                               | 63 A                  | NB1-63H 4P C63      | 179920  |

Автоматический выключатель NB1-63H,  $I_{сн}=10\text{кА}$ , характеристика D

|                                                                                               | Номинальный ток $I_n$ | Типовое обозначение | Артикул |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|---------|
|  <p>1P</p>   | 1 A                   | NB1-63H 1P D1       | 179795  |
|                                                                                               | 2 A                   | NB1-63H 1P D2       | 179799  |
|                                                                                               | 3 A                   | NB1-63H 1P D3       | 179802  |
|                                                                                               | 4 A                   | NB1-63H 1P D4       | 179804  |
|                                                                                               | 6 A                   | NB1-63H 1P D6       | 179807  |
|                                                                                               | 10 A                  | NB1-63H 1P D10      | 179796  |
|                                                                                               | 16 A                  | NB1-63H 1P D16      | 179798  |
|                                                                                               | 20 A                  | NB1-63H 1P D20      | 179800  |
|                                                                                               | 25 A                  | NB1-63H 1P D25      | 179801  |
|                                                                                               | 32 A                  | NB1-63H 1P D32      | 179803  |
|                                                                                               | 40 A                  | NB1-63H 1P D40      | 179805  |
|                                                                                               | 50 A                  | NB1-63H 1P D50      | 179806  |
|                                                                                               | 63 A                  | NB1-63H 1P D63      | 179808  |
|  <p>2P</p>   | 1 A                   | NB1-63H 2P D1       | 179837  |
|                                                                                               | 2 A                   | NB1-63H 2P D2       | 179841  |
|                                                                                               | 3 A                   | NB1-63H 2P D3       | 179844  |
|                                                                                               | 4 A                   | NB1-63H 2P D4       | 179846  |
|                                                                                               | 6 A                   | NB1-63H 2P D6       | 179849  |
|                                                                                               | 10 A                  | NB1-63H 2P D10      | 179838  |
|                                                                                               | 16 A                  | NB1-63H 2P D16      | 179840  |
|                                                                                               | 20 A                  | NB1-63H 2P D20      | 179842  |
|                                                                                               | 25 A                  | NB1-63H 2P D25      | 179843  |
|                                                                                               | 32 A                  | NB1-63H 2P D32      | 179845  |
|                                                                                               | 40 A                  | NB1-63H 2P D40      | 179847  |
|                                                                                               | 50 A                  | NB1-63H 2P D50      | 179848  |
|                                                                                               | 63 A                  | NB1-63H 2P D63      | 179850  |
|  <p>3P</p> | 1 A                   | NB1-63H 3P D1       | 179879  |
|                                                                                               | 2 A                   | NB1-63H 3P D2       | 179883  |
|                                                                                               | 3 A                   | NB1-63H 3P D3       | 179886  |
|                                                                                               | 4 A                   | NB1-63H 3P D4       | 179888  |
|                                                                                               | 6 A                   | NB1-63H 3P D6       | 179891  |
|                                                                                               | 10 A                  | NB1-63H 3P D10      | 179880  |
|                                                                                               | 16 A                  | NB1-63H 3P D16      | 179882  |
|                                                                                               | 20 A                  | NB1-63H 3P D20      | 179884  |
|                                                                                               | 25 A                  | NB1-63H 3P D25      | 179885  |
|                                                                                               | 32 A                  | NB1-63H 3P D32      | 179887  |
|                                                                                               | 40 A                  | NB1-63H 3P D40      | 179889  |
|                                                                                               | 50 A                  | NB1-63H 3P D50      | 179890  |
|                                                                                               | 63 A                  | NB1-63H 3P D63      | 179892  |
|  <p>4P</p> | 1 A                   | NB1-63H 4P D1       | 179921  |
|                                                                                               | 2 A                   | NB1-63H 4P D2       | 179925  |
|                                                                                               | 3 A                   | NB1-63H 4P D3       | 179928  |
|                                                                                               | 4 A                   | NB1-63H 4P D4       | 179930  |
|                                                                                               | 6 A                   | NB1-63H 4P D6       | 179933  |
|                                                                                               | 10 A                  | NB1-63H 4P D10      | 179922  |
|                                                                                               | 16 A                  | NB1-63H 4P D16      | 179924  |
|                                                                                               | 20 A                  | NB1-63H 4P D20      | 179926  |
|                                                                                               | 25 A                  | NB1-63H 4P D25      | 179927  |
|                                                                                               | 32 A                  | NB1-63H 4P D32      | 179929  |
|                                                                                               | 40 A                  | NB1-63H 4P D40      | 179931  |
|                                                                                               | 50 A                  | NB1-63H 4P D50      | 179932  |
|                                                                                               | 63 A                  | NB1-63H 4P D63      | 179934  |

### 4. Температурная зависимость

Зависимость номинального тока выключателей от температуры окружающей среды.  
Контрольная температура калибровки тепловых расцепителей -25 - +60

| Температура<br>Номинальный ток I <sub>n</sub> (A) | -35°C | -30°C | -20°C | -10°C | 0°C   | 10°C  | 20°C  | 30°C  | 40°C  | 50°C  | 60°C  | 70°C  |
|---------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1                                                 | 1.30  | 1.26  | 1.23  | 1.19  | 1.15  | 1.11  | 1.05  | 1.00  | 0.96  | 0.93  | 0.88  | 0.83  |
| 2                                                 | 2.60  | 2.52  | 2.46  | 2.38  | 2.28  | 2.20  | 2.08  | 2.00  | 1.92  | 1.86  | 1.76  | 1.66  |
| 3                                                 | 3.90  | 3.78  | 3.69  | 3.57  | 3.42  | 3.30  | 3.12  | 3.00  | 2.88  | 2.79  | 2.64  | 2.49  |
| 4                                                 | 5.20  | 5.04  | 4.92  | 4.76  | 4.56  | 4.40  | 4.16  | 4.00  | 3.84  | 3.76  | 3.52  | 3.32  |
| 6                                                 | 7.80  | 7.56  | 7.38  | 7.14  | 6.84  | 6.60  | 6.24  | 6.00  | 5.76  | 5.64  | 5.28  | 4.98  |
| 10                                                | 13.20 | 12.70 | 12.50 | 12.00 | 11.50 | 11.10 | 10.60 | 10.00 | 9.60  | 9.30  | 8.90  | 8.40  |
| 16                                                | 21.12 | 20.48 | 20.00 | 19.20 | 18.40 | 17.76 | 16.96 | 16.00 | 15.36 | 14.88 | 14.24 | 13.44 |
| 20                                                | 26.40 | 25.60 | 25.00 | 24.00 | 23.00 | 22.20 | 21.20 | 20.00 | 19.20 | 18.60 | 17.80 | 16.8  |
| 25                                                | 33.00 | 32.00 | 31.25 | 30.00 | 28.75 | 27.75 | 26.50 | 25.00 | 24.00 | 23.25 | 22.25 | 21.00 |
| 32                                                | 42.56 | 41.28 | 40.00 | 38.72 | 37.12 | 35.52 | 33.92 | 32.00 | 30.72 | 29.76 | 28.16 | 26.88 |
| 40                                                | 53.20 | 51.20 | 50.00 | 48.00 | 46.40 | 44.80 | 42.40 | 40.00 | 38.40 | 37.20 | 35.60 | 33.6  |
| 50                                                | 67.00 | 65.50 | 63.00 | 60.50 | 58.00 | 56.00 | 53.00 | 50.00 | 48.00 | 46.50 | 44.00 | 41.50 |
| 63                                                | 83.79 | 81.90 | 80.01 | 76.86 | 73.71 | 70.56 | 66.78 | 63.00 | 60.48 | 58.90 | 55.44 | 52.29 |

### 5. Габаритные и установочные размеры , мм

