



## NCH8 Модульные контакторы

### 1. Характеристики

- 1.1 Тип NCH8-20 соответствует CB, SEMKO, ESC;  
Тип NCH8-63 соответствует CE;
- 1.2 Электрические параметры: переменный ток 20, 25, 40, 63 А; 230 В, 50/60 Гц;
- 1.3 Категория применения: AC-1, AC-7a, AC-7b;
- 1.4 Соответствует: ГОСТ Р 51731

### 2. Преимущества

- 2.1 Компактный дизайн и модульное исполнение;
- 2.2 Применение материалов, обеспечивающих высокие изоляционные свойства, надежную работу и повышенную безопасность;
- 2.3 Эстетичный вид. Наличие наглядной и понятной схемы присоединения;
- 2.4 Экономия энергии



### 3. Технические данные

#### 3.1 Параметры

| Тип        | Категория применения | U <sub>i</sub> (В) | U <sub>e</sub> (В-) | Тепловой ток (А) | I <sub>e</sub> (А) | Управляемая мощность (кВт) |
|------------|----------------------|--------------------|---------------------|------------------|--------------------|----------------------------|
| NCH8-20/20 | AC-1,AC-7a           | 500                | 230                 | 20               | 20                 | 4                          |
| NCH8-20/20 | AC-7b                | 500                | 230                 | 20               | 9                  | 1.2                        |
| NCH8-20/11 | AC-1,AC-7a           | 500                | 230                 | 20               | 20                 | 4                          |
| NCH8-20/11 | AC-7b                | 500                | 230                 | 20               | 9                  | 1.2                        |
| NCH8-20/02 | AC-1,AC-7a           | 500                | 230                 | 20               | 20                 | 4                          |
| NCH8-20/02 | AC-7b                | 500                | 230                 | 20               | 9                  | 1.2                        |
| NCH8-20/40 | AC-1,AC-7a           | 500                | 400                 | 25               | 20                 | 10                         |
| NCH8-20/22 | AC-1,AC-7a           | 500                | 400                 | 25               | 20                 | 10                         |
| NCH8-25/40 | AC-1,AC-7a           | 500                | 400                 | 25               | 25                 | 16                         |
| NCH8-25/22 | AC-1,AC-7a           | 500                | 400                 | 25               | 25                 | 16                         |
| NCH8-40/20 | AC-1,AC-7a           | 500                | 230                 | 63               | 40                 | 7.5                        |
| NCH8-40/11 | AC-1,AC-7a           | 500                | 230                 | 63               | 40                 | 7.5                        |
| NCH8-63/20 | AC-1,AC-7a           | 500                | 230                 | 63               | 63                 | 12                         |
| NCH8-63/11 | AC-1,AC-7a           | 500                | 230                 | 63               | 63                 | 12                         |
| NCH8-40/40 | AC-1,AC-7a           | 500                | 400                 | 63               | 40                 | 26                         |
| NCH8-63/40 | AC-1,AC-7a           | 500                | 400                 | 63               | 63                 | 40                         |

### 3.2 Включающая и отключающая способность

| Тип     | Категория применения | Параметры включения и отключения |       |       | Время нахождения под током (с) | Время паузы (с) | Колич. циклов операций. |
|---------|----------------------|----------------------------------|-------|-------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|
|         |                      | Ic/Ie                            | Ur/Ue | COS φ |                                |                 |                         |
| NCH8-20 | AC-1, AC-7a          | 1.5                              | 1.05  | 0.8   | 0.05                           | 10              | 50                      |
| NCH8-20 | AC-7b                | 8                                | 1.05  | 0.45  | 0.05                           | 10              | 50                      |
| NCH8-25 | AC-1, AC-7a          | 1.5                              | 1.05  | 0.8   | 0.05                           | 10              | 50                      |
| NCH8-40 | AC-1, AC-7a          | 1.5                              | 1.05  | 0.8   | 0.05                           | 10              | 50                      |
| NCH8-63 | AC-1, AC-7a          | 1.5                              | 1.05  | 0.8   | 0.05                           | 10              | 50                      |

### 3.3 Параметры в условиях нормальных нагрузок

| Тип                | Категория применения | Параметры включения |      |       | Параметры отключения |       |       | Время нахождения под током (с) | Время паузы (с) | Колич. циклов операций |
|--------------------|----------------------|---------------------|------|-------|----------------------|-------|-------|--------------------------------|-----------------|------------------------|
|                    |                      | I/Ie                | U/Ue | COS φ | Ic/Ie                | Ur/Ue | COS φ |                                |                 |                        |
| NCH8-20<br>NCH8-25 | AC-1                 | 1.0                 | 1.05 | 0.8   | 1.0                  | 1.05  | 0.8   | 0.05                           | 10              | 6000                   |
| NCH8-40<br>NCH8-63 | AC-7a                | 1.0                 | 1.05 | 0.8   | 1.0                  | 1.05  | 0.8   | 0.05                           | 10              | 30000                  |
| NCH8-20            | AC-7b                | 6.0                 | 1.0  | 0.45  | 1.0                  | 0.17  | 0.45  | 0.05                           | 10              | 30000                  |

### 3.4 Изменение теплового тока в зависимости от температуры окружающего воздуха

| Номинальный ток | 40°C | 50°C | 60°C | 70°C |
|-----------------|------|------|------|------|
| Ie=20A          | 20A  | 18A  | 16A  | 14A  |
| Ie=25A          | 25A  | 22A  | 18A  | 16A  |
| Ie=40A          | 40A  | 38A  | 36A  | 32A  |
| Ie=63A          | 63A  | 57A  | 50A  | 46A  |

### 3.5 Количество ламп при напряжении до 230 В


| Мощность лампы | Вольфрамовые и галогенные лампы на 230 В |       |       |       |       |        |
|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--------|
|                | 60Вт                                     | 100Вт | 200Вт | 300Вт | 500Вт | 1000Вт |
| 20A            | 20                                       | 12    | 6     | 4     | 2     | 1      |
| 25A            | 36                                       | 20    | 11    | 7     | 4     | 2      |
| 40A            | 85                                       | 50    | 25    | 17    | 10    | 5      |
| 63A            | 115                                      | 70    | 35    | 23    | 14    | 7      |

## 4. Габаритные и установочные размеры, мм



| Тип        | D  |    | L  | L1   | L2 | H    | H1 | H2 |
|------------|----|----|----|------|----|------|----|----|
|            | 2P | 4P |    |      |    |      |    |    |
| NCH8-20-25 | 18 | 36 | 85 | 35.5 | 45 | 65.5 | 60 | 44 |
| NCH8-40-36 | 36 | 54 | 85 | 35.5 | 45 | 65.5 | 60 | 44 |

5. Данные для выбора и заказа

|   | Номинальный рабочий ток по категории AC-7a 230/400 В, А | Кол-во контактов | номинальные напряжения цепи управления, В | Типовое обозначение | Артикул |
|---|---|------------------|---|---------------------|---------|
|  | 20  | 2НО              | 230                                       | NCH8-20/20 AC230B   | 256062  |
|   | 20  | 1НО+1НЗ          | 230                                       | NCH8-20/11 AC230B   | 256049  |
|   | 20  | 2НЗ              | 230                                       | NCH8-20/02 AC230B   | 256050  |
|   | 20  | 4НО              | 230                                       | NCH8-20/40 AC230B   | 256068  |
|   | 20  | 2НО+2НЗ          | 230                                       | NCH8-20/22 AC230B   | 256070  |
|   | 20  | 2НО              | 24  | NCH8-20/20 AC24B    | 256047  |
|   | 20  | 2НЗ              | 24  | NCH8-20/02 AC24B    | 256080  |
|   | 20  | 4НО              | 24  | NCH8-20/40 AC24B    | 256069  |
|   | 20  | 2НО+2НЗ          | 24  | NCH8-20/22 AC24B    | 256071  |
|   | 25  | 4НО              | 230                                       | NCH8-25/40 AC230B   | 256072  |
|   | 25  | 2НО+2НЗ          | 230                                       | NCH8-25/22 AC230B   | 256074  |
|   | 25  | 4НО              | 24  | NCH8-25/40 AC24B    | 256073  |
|   | 25  | 2НО+2НЗ          | 24  | NCH8-25/22 AC24B    | 256075  |
|   | 40  | 2НО              | 230                                       | NCH8-40/20 AC230B   | 256064  |
|   | 40  | 1НО+1НЗ          | 230                                       | NCH8-40/11 AC230B   | 256065  |
|   | 40  | 2НО              | 24  | NCH8-40/20 AC24B    | 256066  |
|   | 40  | 1НО+1НЗ          | 24  | NCH8-40/11 AC24B    | 256067  |
|   | 63  | 2НО              | 230                                       | NCH8-63/20 AC230B   | 256076  |
|   | 63  | 1НО+1НЗ          | 230                                       | NCH8-63/11 AC230B   | 256078  |
|   | 63  | 4НО              | 230                                       | NCH8-63/40 AC230B   | 256101  |
| 63  | 2НО   | 24               | NCH8-63/20 AC24B                          | 256077              |         |
| 63  | 1НО+1НЗ   | 24               | NCH8-63/11 AC24B                          | 256079              |         |
| 63  | 4НО   | 24               | NCH8-63/40 AC24B                          | 256100              |         |