

## ДВ 4Р 6кА С-6А 300mA Ні

### Архітектура

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Кількість захищених полюсів | 4         |
| Тип полюса                  | 4 P       |
| Тип монтажу                 | DIN-рейка |
| Крива                       | C         |

### Основні електричні характеристики

|   |             |
|---|-------------|
| Номинальна вимикаюча здатність току короткого замикання | 6 kA        |
| Номинальна робоча напруга змінного струму               | 230 / 400 V |
| Тип напруги живлення                                    | AC          |
| Частота   | 50 Hz       |

### Напруга

|   |       |
|---|-------|
| Діелектрична проникність                                    | 2 kV  |
| Номинальна напруга ізоляції                                 | 500 V |
| Стійкість по відношенню до номінальної і імпульсної напруги | 4 kV  |

### Електричний струм

|   |                |
|---|----------------|
| Номинальний диференціальний струм                               | 300 mA         |
| Номинальний струм   | 6 A            |
| Сила імпульсу струму (хвиля 8/20 мкс)                           | 3 kA           |
| Номинальна відключаюча здатність згідно з EN 60898              | 6 kA           |
| Потужність відключення та замикання                             | 6 kA           |
| мін/макс діапазон спрацювання термічного розчеплювача при AC    | 1,13 / 1,45 In |
| Поріг електромагнітного розчеплювача змінного струму мін./макс. | 5 / 10 In      |
| Значення струму короткого замикання 400 В 50 Гц                 | 6 kA           |

### Електричний струм/ температура

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Номинальний струм при -15°C | 7,1 A |
| Номинальний струм 20 °C     | 6,3 A |
| Номинальний струм 30 °C     | 6 A   |
| Номинальний струм при 35°C  | 5,9 A |
| Номинальний струм 40 °C     | 5,7 A |
| Номинальний струм 45 °C     | 5,6 A |
| Номинальний струм 50 °C     | 5,4 A |
| Номинальний струм 55 °C     | 5,3 A |
| Номинальний струм 60 °C     | 5,1 A |

### Коефіцієнт корекції струму

|  |     |
|--|-----|
| Коефіцієнт корекції струму для 2-х пристроїв, розташованих поруч | 0,8 |
| Коефіцієнт корекції струму для 3-х пристроїв, розташованих поруч | 0,8 |
| Корегуючий коефіцієнт при розташуванні поруч 4 та 5 пристроїв    | 0,7 |

Технічні властивості

|  |     |
|--|-----|
| Корегуючий коефіцієнт при розташуванні поруч 6 пристроїв | 0,6 |
|--|-----|

**Потужність**

|  |       |
|--|-------|
| Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом | 6,8 W |
| Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс     | 1,7 W |

**Витривалість**

|  |      |
|--|------|
| Електрична тривалість кількості циклів | 2000 |
| Кількість механічних процесів          | 4000 |

**Розміри**

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Глибина встановленого виробу | 70 mm |
| Висота встановленого виробу  | 84 mm |
| Ширина встановленого виробу  | 71 mm |

**Монтаж**

|   |      |
|---|------|
| Момент затяжки                            | 2 Нм |
| Нижнє підключення для модульних пристроїв | так  |
| Підходить для вбудованого монтажу         | так  |

**Підключення**

|   |                        |
|---|------------------------|
| Нижнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником                                | 1 / 16 mm <sup>2</sup> |
| Секція виходу гвинта при нерухомому дроті                                     | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| Поперечний розріз під з'єднання при нерухомому проводі                        | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| Верхнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником                               | 1 / 16 mm <sup>2</sup> |
| Вихідна клемма  | відкритий              |
| З'єднувальна здатність верхньої та нижньої гвинтових клем з негнучким кабелем | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| З'єднувальна здатність верхньої і нижньої гвинтових клем з гнучким кабелем    | 1 / 16 mm <sup>2</sup> |

**Кабель**

|  |                   |
|--|-------------------|
| Перетин дроту, для тестування нагріву (мм <sup>2</sup> ) від дна до стандарту виробу | 1 mm <sup>2</sup> |
|--|-------------------|

**Обладнання**

|  |     |
|--|-----|
| Можливість приєднання додаткового обладнання | так |
|--|-----|

**Стандарти**

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Стандартний текст          | EN 61009-1 |
| Європейська директива WEEE | пов'язаний |

#### Безпека

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Захисне виконання I P      | IP20 |
| Тип диференційного захисту | A NI |

#### Умови використання

|  |             |
|--|-------------|
| Робоча температура   | -25...40 °C |
| Ступінь забруднення відповідо до IEC 60664 / 2 IEC 60947-2 |             |
| Клас обмеження енергії I <sub>2t</sub>                     | 3           |
| Висота   | 2000 m      |
| Температура зберігання / транспортування                   | -55...70 °C |

#### Температура

|  |         |
|--|---------|
| Температура калі брування                                      | 30 °C   |
| Температура навколишнього повітря під час тестування нагріву   | 22,7 °C |
| Макс. допустима t для частин (призначених для торкання)        | 62,2 °C |
| Макс. допустима t для частин (при ручному керуванні)           | 44,6 °C |
| Макс. допустима t для частин (без можливості торкнутися)       | 88,3 °C |
| Макс. допустима температура на клеммах                         | 63,7 °C |
| Межа зростання t для частин (переміного доступу)               | 25 K    |
| Межа зростання t для частин (без можливості торкнутися)        | 60 K    |
| Межа зростання t для частин (є можливість торкнутися)          | 40 K    |
| Межа зростання t для клем відповідо до стандарту продукту      | 65 K    |
| Вимірювання зростання t для частин (без можливості торкнутися) | 4,6 K   |
| Вимірювання зростання t для частин (є можливість торкнутися)   | 48,3 K  |
| Вимірювання зростання t для частин (переміного доступу)        | 22,2 K  |
| Вимірювання зростання t на клеммах при I <sub>n</sub>          | 23,7 K  |