



ADA566D

## ДВ 1P+N 10kA C-16A 30mA A

### Архітектура

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Кількість захищених полюсів | 1    |
| Кількість полюсів           | 2 P  |
| Тип полюса                  | 1P+N |
| Крива                       | C    |

### Основні електричні характеристики

|   |       |
|---|-------|
| Номинальна вимикаюча здатність току короткого замикання | 10 kA |
| Номинальна робоча напруга змінного струму               | 240 V |
| Частота   | 50 Hz |

### Напруга

|   |       |
|---|-------|
| Номинальна напруга ізоляції                                 | 500 V |
| Максимальна робоча напруга                                  | 240 V |
| Стійкість по відношенню до номінальної і імпульсної напруги | 4 kV  |

### Електричний струм

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Номинальний диференціальний струм                               | 30 mA                      |
| Номинальний струм   | 16 A                       |
| Сила імпульсу струму (хвиля 8/20 мкс)                           | 250 A                      |
| Потужність відключення та замикання                             | 10000 A                    |
| мін/макс діапазон спрацювання термічного розчеплювача при АС    | 1,13 / 1,45 I <sub>n</sub> |
| Поріг електромагнітного розчеплювача змінного струму мін./макс. | 5 / 10 I <sub>n</sub>      |
| Значення струму короткого замикання 230 В 50 Гц                 | 10 kA                      |
| Відключаюча здатність для 230В (EN 60947-2)                     | 10 kA                      |
| Відключаюча здатність для 240В (EN 60947-2)                     | 10 kA                      |

### Електричний струм/ температура

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Номинальний струм при -15°C | 18,1 A |
| Номинальний струм 20 °C     | 16,5 A |
| Номинальний струм 30 °C     | 16 A   |
| Номинальний струм при 35°C  | 15,8 A |
| Номинальний струм 40 °C     | 15,6 A |

Технічні властивості

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Номинальний струм 45 °C | 15,4 A |
| Номинальний струм 50 °C | 15,2 A |
| Номинальний струм 55 °C | 15 A   |
| Номинальний струм 60 °C | 14,8 A |

**Коефіцієнт корекції струму**

|  |      |
|--|------|
| Коефіцієнт корекції струму для 2-х пристроїв, розташованих поруч | 1    |
| Коефіцієнт корекції струму для 3-х пристроїв, розташованих поруч | 0,95 |
| Корегуючий коефіцієнт при розташуванні поруч 4 та 5 пристроїв    | 0,9  |
| Корегуючий коефіцієнт при розташуванні поруч 6 пристроїв         | 0,85 |

**Потужність**

|  |       |
|--|-------|
| Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом | 5,2 W |
| Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс     | 3,8 W |

**Відключення**

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Захист від помилкових спрацювань | ні |
|----------------------------------|----|

**Витривалість**

|  |      |
|--|------|
| Електрична витривалість кількості циклів | 2000 |
| Кількість механічних процесів            | 2000 |

**Розміри**

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Глибина встановленого виробу | 68 mm |
| Висота встановленого виробу  | 83 mm |
| Ширина встановленого виробу  | 35 mm |

**Монтаж**

|                |        |
|----------------|--------|
| Момент затяжки | 2,1 Нм |
|----------------|--------|

**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 з'єднання з гнучким дротом           | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Поперечний розріз з'єднання з нерухомим дротом         | 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> |
| Тип з'єднання  | Гвинтовий              |

#### Стандарти

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

#### Безпека

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Захисне виконання I P      | IP2X |
| Тип диференційного захисту | A    |

#### Умови використання

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

#### Температура

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Температура калібрування | 30 °C |
|--------------------------|-------|