



ARC963D



### Архітектура

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

### Основні електричні характеристики

|   |       |
|---|-------|
| Номінальна вимикаюча здатність току короткого замикання | 6 kA  |
| Номінальна робоча напруга змінного струму               | 230 V |
| Тип напруги живлення                                    | AC    |

### Напруга

|   |       |
|---|-------|
| Номінальна напруга ізоляції                               | 500 V |
| Максимальна робоча напруга                                | 253 V |
| Стійкість по відношенню до номінальної імпульсної напруги | 4 kV  |

### Електричний струм

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Номінальний струм   | 13 A                       |
| Номінальна відключаюча здатність згідно з EN 60898              | 6 kA                       |
| мін/макс діапазон спрацювання термічного розчеплювача при AC    | 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                 | 6 kA                       |

### Електричний струм/ температура

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Номінальний струм при -15°C | 14,93 A |
| Номінальний струм 20°C      | 13,45 A |
| Номінальний струм 30°C      | 13 A    |
| Номінальний струм при 35°C  | 12,81 A |
| Номінальний струм 40°C      | 12,62 A |
| Номінальний струм 45°C      | 12,42 A |
| Номінальний струм 50°C      | 12,23 A |
| Номінальний струм 55°C      | 12,03 A |

Технічні властивості

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Номинальний струм 60 °C | 11,82 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**

|  |        |
|--|--------|
| Максимальна втрата потужності на полку від дна до стандарту виробу | 3,5 W  |
| Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом             | 4,24 W |
| Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полк                  | 3,5 W  |

**Витривалість**

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

**Розміри**

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Глибина встановленого виробу | 70 mm   |
| Висота встановленого виробу  | 85 mm   |
| Ширина встановленого виробу  | 35,5 mm |

**Монтаж**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Тип нижньої клеми для модульних пристроїв | BI connect - QuickBusbar з'єднання |
| 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              | 1,5 / 25 mm <sup>2</sup> |
| Поперечний розріз під з'єднання при нерухомому проводі | 1,5 / 4 mm <sup>2</sup>  |
| Верхнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником        | 1,5 / 4 mm <sup>2</sup>  |
| Вихід дна клеми  | відкритий                |

**Кабель**

|  |                     |
|--|---------------------|
| Перетин дроту, для тестування нагріву (мм <sup>2</sup> ) від дна до стандарту виробу | 1,5 mm <sup>2</sup> |
|--|---------------------|

#### Обладнання

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

#### Стандарти

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Стандартний текст          | EN 62606, EN 60898-1 |
| Європейська директива WEEE | пов'язаний           |

#### Безпека

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Захисне виконання I P | IP20 |
|-----------------------|------|

#### Умови використання

|  |             |
|--|-------------|
| Робоча температура   | -25...60 °C |
| Ступінь забруднення в повітря до IEC 60664 / 2 IEC 60947-2 |             |
| Клас обмеження енергії I <sub>2t</sub>                     | 3           |
| Висота   | 2000 m      |
| Температура зберігання / транспортування                   | -40...70 °C |

#### Температура

|  |         |
|--|---------|
| Температура калі брування                                      | 30 °C   |
| Температура навколишнього повітря під час тестування нагріву   | 22,8 °C |
| Макс. допустима t для частин (призначених для торкання)        | 47,9 °C |
| Макс. допустима t для частин (при ручному керуванні)           | 47,9 °C |
| Макс. допустима t для частин (без можливості торкнутися)       | 77,2 °C |
| Макс. допустима температура на клеммах                         | 68,5 °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 в повітря до стандарту продукту      | 60 K    |
| Вимірювання зростання t для частин (без можливості торкнутися) | 7,9 K   |
| Вимірювання зростання t для частин (є можливість торкнутися)   | 37,2 K  |
| Вимірювання зростання t для частин (переміного доступу)        | 7,9 K   |
| Вимірювання зростання t на клеммах при I <sub>n</sub>          | 28,5 K  |