



CDA540D

ПЗВ 2Р 10kA 40A 30mA A

### Технічні характеристики

#### Архітектура

|                   |      |
|-------------------|------|
| Тип полюса        | 1P+N |
| Кількість полюсів | 2    |

#### Електричний струм

|                                                                               |         |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Номинальний струм                                                             | 40 A    |
| Номинальний залишковий експлуатаційний струм $I_{\Delta n}$                   | 30 mA   |
| Межа розриву та відкриття $I_{dm}$                                            | 1,25 kA |
| Номинальний умовний короткозамикальний струм $I_{nc}$ відповідно до EN61008-1 | 10 kA   |
| Номинальний струм за $-25^{\circ}\text{C}$                                    | 40 A    |
| Номинальний струм за $-20^{\circ}\text{C}$                                    | 40 A    |
| Номинальний струм за $-15^{\circ}\text{C}$                                    | 40 A    |
| Номинальний струм за $-10^{\circ}\text{C}$                                    | 40 A    |
| Номинальний струм за $-5^{\circ}\text{C}$                                     | 40 A    |
| Номинальний струм за $0^{\circ}\text{C}$                                      | 40 A    |
| Номинальний струм за $5^{\circ}\text{C}$                                      | 40 A    |
| Номинальний струм за $10^{\circ}\text{C}$                                     | 40 A    |
| Номинальний струм за $15^{\circ}\text{C}$                                     | 40 A    |
| Номинальний струм за $20^{\circ}\text{C}$                                     | 40 A    |
| Номинальний струм за $25^{\circ}\text{C}$                                     | 40 A    |
| Номинальний струм за $30^{\circ}\text{C}$                                     | 40 A    |
| Номинальний струм за $35^{\circ}\text{C}$                                     | 40 A    |
| Номинальний струм за $40^{\circ}\text{C}$                                     | 40 A    |
| Номинальний струм за $45^{\circ}\text{C}$                                     | 40 A    |
| Номинальний струм за $50^{\circ}\text{C}$                                     | 40 A    |
| Номинальний струм за $55^{\circ}\text{C}$                                     | 40 A    |
| Номинальний струм за $60^{\circ}\text{C}$                                     | 40 A    |
| Номинальний струм за $65^{\circ}\text{C}$                                     | 40 A    |
| Номинальний струм за $70^{\circ}\text{C}$                                     | 40 A    |

#### Установлення, монтаж

|                                                               |                |
|---------------------------------------------------------------|----------------|
| Номинальний крутий момент для затягування верхнього терміналу | 3,60 - 3,60 Nm |
| Номинальний крутий момент для затягування нижнього терміналу  | 3,60 - 3,60 Nm |

#### Підключення

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Тип з'єднання | Гвинтова клемма |
|---------------|-----------------|

#### Напруга

|                                                                         |               |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Номинальна робоча напруга змінного струму                               | 230 - 230 V   |
| Тип напруги живлення                                                    | Змінний струм |
| Номинальна напруга ізоляції $U_i$                                       | 500 V         |
| Значення діелектричної міцності на частоті живлення                     | 2 kV          |
| Номинальна імпульсна витримувана напруга $U_{imp}$                      | 4000 V        |
| Номинальна імпульсна витримувана напруга $U_{imp}$ згідно з IEC 60947-3 | 6000 V        |
| Макс. робоча напруга                                                    | 253 V         |

#### Частота

|         |            |
|---------|------------|
| Частота | 50 - 50 Hz |
|---------|------------|

#### Емність

|                   |   |
|-------------------|---|
| Кількість модулів | 2 |
|-------------------|---|

#### Сумісність

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Підходить для рейки DIN | Так |
|-------------------------|-----|

#### Безпека

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Тип диференційного захисту        | A    |
| Клас захисту від проникнення (IP) | IP20 |

### Установлення, монтаж

|                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| Тип верхньої клеми для модульних пристроїв | Гвинтова клема |
| Тип нижньої клеми для модульних пристроїв  | biconnect      |

### Під'єднання

|                                                                               |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Переріз виходу зі гвинтовим з'єднанням для масивних провідників               | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Переріз виходу із гвинтовим з'єднанням для гнучких провідників                | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Переріз входу й виходу із гвинтовим з'єднанням для гнучких провідників        | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| З'єднувальна здатність верхньої та нижньої гвинтових клем із масивним кабелем | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |

### Потужність

|                                                        |        |
|--------------------------------------------------------|--------|
| Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом | 3,31 W |
|--------------------------------------------------------|--------|

### Умови використання

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Макс. висота       | 2000 m      |
| Робоча температура | -25 - 70 °C |

### Витривалість

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Електрична тривкість кількості циклів | 10000 |
| Кількість механічних процесів         | 20000 |

### Підключення

|                                                          |                   |
|----------------------------------------------------------|-------------------|
| Вирівнювання верхнього з'єднання для модульних пристроїв | Вирівнювана клема |
| Вирівнювання нижнього з'єднання для модульних пристроїв  | Вирівнювана клема |

### Розміри

|         |       |
|---------|-------|
| Висота  | 85 mm |
| Ширина  | 36 mm |
| Глибина | 70 mm |

### Sustainability

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Відповідність RoHS | Так |
|--------------------|-----|

### Зображення та малюнки

