



CFA684C

### Технічні характеристики

#### Архітектура

|                   |      |
|-------------------|------|
| Тип полюса        | 3P+N |
| Кількість полюсів | 4    |

#### Електричний струм

|                                                                               |         |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Номінальний струм                                                             | 100 A   |
| Номінальний залишковий експлуатаційний струм $I_{\Delta n}$                   | 300 mA  |
| Межа розриву та відкриття $I_{dm}$                                            | 1,25 kA |
| Номінальний умовний короткозамикальний струм $I_{nc}$ відповідно до EN61008-1 | 10 kA   |
| Номінальний струм за -25°C                                                    | 100 A   |
| Номінальний струм за -20°C                                                    | 100 A   |
| Номінальний струм за -15°C                                                    | 100 A   |
| Номінальний струм за -10°C                                                    | 100 A   |
| Номінальний струм за -5°C                                                     | 100 A   |
| Номінальний струм за 0°C                                                      | 100 A   |
| Номінальний струм за 5°C                                                      | 100 A   |
| Номінальний струм за 10°C                                                     | 100 A   |
| Номінальний струм за 15°C                                                     | 100 A   |
| Номінальний струм за 20°C                                                     | 100 A   |
| Номінальний струм за 25°C                                                     | 100 A   |
| Номінальний струм за 30°C                                                     | 100 A   |
| Номінальний струм за 35°C                                                     | 100 A   |
| Номінальний струм за 40°C                                                     | 100 A   |
| Номінальний струм за 45°C                                                     | 100 A   |
| Номінальний струм за 50°C                                                     | 100 A   |
| Номінальний струм за 55°C                                                     | 100 A   |
| Номінальний струм за 60°C                                                     | 100 A   |
| Номінальний струм за 65°C                                                     | 95 A    |
| Номінальний струм за 70°C                                                     | 90 A    |

#### Установлення, монтаж

|                                                                |                |
|----------------------------------------------------------------|----------------|
| Номінальний крутний момент для затягування верхнього термінала | 3,60 - 3,60 Nm |
| Номінальний крутний момент для затягування нижнього термінала  | 3,60 - 3,60 Nm |

#### Підключення

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

#### Напруга

|                                                                         |               |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Номінальна робоча напруга змінного струму                               | 230 - 400 V   |
| Тип напруги живлення                                                    | Змінний струм |
| Номінальна напруга ізоляції $U_i$                                       | 500 V         |
| Значення діелектричної міцності на частоті живлення                     | 2 kV          |
| Номінальна імпульсна витримувана напруга $U_{imp}$                      | 4000 V        |
| Номінальна імпульсна витримувана напруга $U_{imp}$ згідно з IEC 60947-3 | 6000 V        |
| Макс. робоча напруга                                                    | 440 V         |

#### Частота

|         |            |
|---------|------------|
| Частота | 50 - 60 Hz |
|---------|------------|

#### Емність

|                   |   |
|-------------------|---|
| Кількість модулів | 4 |
|-------------------|---|

#### Сумісність

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

#### Безпека

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

#### Установлення, монтаж

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Тип верхньої клемми для модульних пристроїв | Гвинтова клемма |
|---------------------------------------------|-----------------|

#### Установлення, монтаж

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Тип нижньої клеми для модульних пристроїв | biconnect |
|-------------------------------------------|-----------|

#### Під'єднання

|                                                                               |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Переріз виходу зі гвинтовим з'єднанням для масивних провідників               | 1 - 50 mm <sup>2</sup> |
| Переріз виходу із гвинтовим з'єднанням для гнучких провідників                | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |
| Переріз входу й виходу із гвинтовим з'єднанням для гнучких провідників        | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |
| З'єднувальна здатність верхньої та нижньої гвинтових клем із масивним кабелем | 1 - 50 mm <sup>2</sup> |

#### Потужність

|                                                        |         |
|--------------------------------------------------------|---------|
| Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом | 21,48 W |
|--------------------------------------------------------|---------|

#### Умови використання

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Макс. висота       | 2000 m      |
| Робоча температура | -25 - 60 °C |

#### Витривалість

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

#### Підключення

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

#### Розміри

|         |       |
|---------|-------|
| Висота  | 85 mm |
| Ширина  | 72 mm |
| Глибина | 70 mm |

#### Sustainability

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