



CFA440D

**ПЗВ 4P 6kA 40A 300mA A**

### Технічні характеристики

#### Архітектура

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

#### Електричний струм

|                                                                          |         |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|
| Номинальний струм                                                        | 40 A    |
| Номинальний залишковий експлуатаційний струм Idn                         | 300 mA  |
| Межа розриву та відкриття Idm                                            | 1,50 kA |
| Номинальний умовний короткозамикальний струм Inc відповідно до EN61008-1 | 6 kA    |
| Номинальний струм за -25°C                                               | 40 A    |
| Номинальний струм за -20°C                                               | 40 A    |
| Номинальний струм за -15°C                                               | 40 A    |
| Номинальний струм за -10°C                                               | 40 A    |
| Номинальний струм за -5°C                                                | 40 A    |
| Номинальний струм за 0°C                                                 | 40 A    |
| Номинальний струм за 5°C                                                 | 40 A    |
| Номинальний струм за 10°C                                                | 40 A    |
| Номинальний струм за 15°C                                                | 40 A    |
| Номинальний струм за 20°C                                                | 40 A    |
| Номинальний струм за 25°C                                                | 40 A    |
| Номинальний струм за 30°C                                                | 40 A    |
| Номинальний струм за 35°C                                                | 40 A    |
| Номинальний струм за 40°C                                                | 40 A    |
| Номинальний струм за 45°C                                                | 40 A    |
| Номинальний струм за 50°C                                                | 40 A    |
| Номинальний струм за 55°C                                                | 40 A    |
| Номинальний струм за 60°C                                                | 40 A    |
| Номинальний струм за 65°C                                                | 40 A    |
| Номинальний струм за 70°C                                                | 40 A    |

#### Установлення, монтаж

|                                                                |                |
|----------------------------------------------------------------|----------------|
| Номинальний крутний момент для затягування верхнього термінала | 2,80 - 2,80 Nm |
| Номинальний крутний момент для затягування нижнього термінала  | 2,80 - 2,80 Nm |

#### Підключення

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

#### Напруга

|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| Номинальна робоча напруга змінного струму     | 230 - 400 V   |
| Тип напруги живлення                          | Змінний струм |
| Номинальна напруга ізоляції Ui                | 500 V         |
| Номинальна імпульсна витримувана напруга Uimp | 4000 V        |
| Макс. робоча напруга                          | 440 V         |

#### Частота

|         |            |
|---------|------------|
| Частота | 50 - 50 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 клеми для модульних пристроїв | Гвинтова клемма |
|--------------------------------------------|-----------------|

### Установлення, монтаж

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Тип нижньої клеми для модульних пристроїв | biconnect      |
| Номінальний момент затягування            | 2,80 - 2,80 Nm |

### 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> |
| Поперечний переріз гнучкого провідника                                        | 16 mm <sup>2</sup>     |
| Поперечний переріз жорсткого провідника                                       | 25 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 | 8,10 W |
|--------------------------------------------------------|--------|

### Умови використання

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Макс. висота       | 2000 m      |
| Робоча температура | -25 - 40 °C |

### Витривалість

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

### Підключення

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

### Розміри

|         |       |
|---------|-------|
| Висота  | 83 mm |
| Ширина  | 70 mm |
| Глибина | 70 mm |

### Sustainability

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

### Зображення та малюнки

