



MBN340

### Автоматичний вимикач 3P 6kA B-40A 3M

#### Технічні характеристики

##### Електричний струм

|                                                                                                    |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Номинальний струм                                                                                  | 40 A   |
| Номинальна здатність до розмикання короткого замикання $I_{cp}$ за 230 В AC згідно з IEC 60898-1   | 6 kA   |
| Номинальна здатність до остаточного вимкнення короткого замикання $I_{cu}$ за 400 В AC IEC 60947-2 | 6 kA   |
| Номинальний струм за $-15^{\circ}\text{C}$                                                         | 48,4 A |
| Номинальний струм за $-10^{\circ}\text{C}$                                                         | 47,5 A |
| Номинальний струм за $-5^{\circ}\text{C}$                                                          | 46,6 A |
| Номинальний струм за $0^{\circ}\text{C}$                                                           | 45,8 A |
| Номинальний струм за $5^{\circ}\text{C}$                                                           | 44,8 A |
| Номинальний струм за $10^{\circ}\text{C}$                                                          | 43,9 A |
| Номинальний струм за $15^{\circ}\text{C}$                                                          | 43 A   |
| Номинальний струм за $20^{\circ}\text{C}$                                                          | 42 A   |
| Номинальний струм за $25^{\circ}\text{C}$                                                          | 41 A   |
| Номинальний струм за $30^{\circ}\text{C}$                                                          | 40 A   |
| Номинальний струм за $35^{\circ}\text{C}$                                                          | 38,8 A |
| Номинальний струм за $40^{\circ}\text{C}$                                                          | 37,5 A |
| Номинальний струм за $45^{\circ}\text{C}$                                                          | 36,2 A |
| Номинальний струм за $50^{\circ}\text{C}$                                                          | 34,8 A |
| Номинальний струм за $55^{\circ}\text{C}$                                                          | 33,4 A |
| Номинальний струм за $60^{\circ}\text{C}$                                                          | 31,9 A |
| Номинальний струм за $65^{\circ}\text{C}$                                                          | 30,3 A |
| Номинальний струм за $70^{\circ}\text{C}$                                                          | 28,6 A |

##### Архітектура

|            |    |
|------------|----|
| Тип полюса | 3P |
| Крива      | B  |

##### Ємність

|                   |   |
|-------------------|---|
| Кількість модулів | 3 |
|-------------------|---|

##### Основні електричні характеристики

|                                                                                         |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Номинальна здатність до розмикання короткого замикання $I_{cp}$ AC згідно з IEC 60898-1 | 6 kA |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|

##### Встановлення, монтаж

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

##### Напруга

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Номинальна робоча напруга змінного струму          | 400 - 400 V |
| Номинальна напруга ізоляції $U_i$                  | 500 V       |
| Номинальна імпульсна витримувана напруга $U_{imp}$ | 4000 V      |

##### Частота

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

##### Під'єднання

|                                                                               |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| З'єднувальна здатність верхньої та нижньої гвинтових клем із масивним кабелем | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |
| Переріз входу й виходу із гвинтовим з'єднанням для гнучких провідників        | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Переріз вводу зі гвинтовим з'єднанням для гнучких провідників                 | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Переріз вводу зі гвинтовим з'єднанням для масивних провідників                | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |
| Поперечний переріз гнучкого провідника                                        | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Поперечний переріз жорсткого провідника                                       | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |

##### Встановлення, монтаж

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Номинальний момент затягування | 2,80 - 2,80 Nm |
|--------------------------------|----------------|

#### Безпека

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Клас захисту від проникнення (IP) | IP20 |
|-----------------------------------|------|

#### Умови використання

|                                                           |              |
|-----------------------------------------------------------|--------------|
| Ступінь забруднення відповідно до IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2            |
| Клас обмеження енергії I <sup>2</sup> t                   | 3            |
| Робоча температура                                        | -25 - +70 °C |

#### Потужність

|                                                        |         |
|--------------------------------------------------------|---------|
| Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом | 16,90 W |
|--------------------------------------------------------|---------|

#### Розміри

|         |          |
|---------|----------|
| Висота  | 83 mm    |
| Ширина  | 52,50 mm |
| Глибина | 70 mm    |

#### Sustainability

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Відповідність RoHS | Yes |
|--------------------|-----|

#### Зображення та малюнки

