



MBN125



### Автоматичний вимикач 1P 6kA B-25A 1M

#### Технічні характеристики

##### Електричний струм

Номинальний струм	25 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	10 kA
Номинальний струм за $-15^{\circ}\text{C}$	31,8 A
Номинальний струм за $-10^{\circ}\text{C}$	31 A
Номинальний струм за $-5^{\circ}\text{C}$	30,3 A
Номинальний струм за $0^{\circ}\text{C}$	29,5 A
Номинальний струм за $5^{\circ}\text{C}$	28,7 A
Номинальний струм за $10^{\circ}\text{C}$	28 A
Номинальний струм за $15^{\circ}\text{C}$	27,2 A
Номинальний струм за $20^{\circ}\text{C}$	26,4 A
Номинальний струм за $25^{\circ}\text{C}$	25,7 A
Номинальний струм за $30^{\circ}\text{C}$	25 A
Номинальний струм за $35^{\circ}\text{C}$	24,1 A
Номинальний струм за $40^{\circ}\text{C}$	23,4 A
Номинальний струм за $45^{\circ}\text{C}$	22,6 A
Номинальний струм за $50^{\circ}\text{C}$	21,8 A
Номинальний струм за $55^{\circ}\text{C}$	21,1 A
Номинальний струм за $60^{\circ}\text{C}$	20,3 A
Номинальний струм за $65^{\circ}\text{C}$	19,5 A
Номинальний струм за $70^{\circ}\text{C}$	18,8 A

##### Архітектура

Тип полюса	1P
Крива	B

##### Емність

Кількість модулів	1
-------------------	---

##### Основні електричні характеристики

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

##### Установлення, 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	230 - 400 V
Тип напруги живлення	Змінний струм
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>

#### Установлення, монтаж

Номінальний момент затягування	2,80 - 2,80 Nm
Тип нижньої клеми для модульних пристроїв	biconnect
Тип верхньої клеми для модульних пристроїв	Гвинтова клема
Можливе положення монтажу на 360°	Так

#### 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
Захист від вологості повітря	Для будь-якого клімату
Робоча температура	-25 - 70 °C

#### Потужність

Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом	3 W
--	-----

#### Підключення

Тип з'єднання	Гвинтова клема
Вирівнювання верхнього з'єднання для модульних пристроїв	Вирівняна клема
Вирівнювання нижнього з'єднання для модульних пристроїв	Вирівняна клема

#### Розміри

Висота	83 mm
Ширина	17,50 mm
Глибина	70 mm

#### Sustainability

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

#### Зображення та малюнки

