



MBN120



### Автоматичний вимикач 1P 6kA B-20A 1M

#### Технічні характеристики

##### Електричний струм

Номинальний струм	20 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 $-15^{\circ}\text{C}$	25,93 A
Номинальний струм за $-10^{\circ}\text{C}$	25,40 A
Номинальний струм за $-5^{\circ}\text{C}$	24,68 A
Номинальний струм за $0^{\circ}\text{C}$	24,05 A
Номинальний струм за $5^{\circ}\text{C}$	23,43 A
Номинальний струм за $10^{\circ}\text{C}$	22,80 A
Номинальний струм за $15^{\circ}\text{C}$	22,18 A
Номинальний струм за $20^{\circ}\text{C}$	21,55 A
Номинальний струм за $25^{\circ}\text{C}$	20,93 A
Номинальний струм за $30^{\circ}\text{C}$	20 A
Номинальний струм за $35^{\circ}\text{C}$	19,68 A
Номинальний струм за $40^{\circ}\text{C}$	19,05 A
Номинальний струм за $45^{\circ}\text{C}$	18,43 A
Номинальний струм за $50^{\circ}\text{C}$	18 A
Номинальний струм за $55^{\circ}\text{C}$	17,18 A
Номинальний струм за $60^{\circ}\text{C}$	16,55 A
Номинальний струм за $65^{\circ}\text{C}$	15,93 A
Номинальний струм за $70^{\circ}\text{C}$	15,30 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 термінала	2,80 - 2,80 Nm
Номинальний крутний момент для затягування нижнього термінала	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

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

**Установлення, монтаж**

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	2,79 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**

