



## Автоматичний вимикач з дуговим захистом AFDD, 1P+N 6kA B-20A

### Архітектура

Кількість захищених полюсів	1
Кількість полюсів	2 P
Тип полюса	1P+N
Крива	B

### Основні електричні характеристики

Номинальна вимикаюча здатність току короткого замикання	6 kA
Номинальна робоча напруга змінного струму	230 V
Тип напруги живлення	AC

### Напруга

Номинальна напруга ізоляції	500 V
Максимальна робоча напруга	253 V
Стійкість по відношенню до номінальної імпульсної напруги	4 kV

### Електричний струм

Номинальний струм	20 A
Номинальна відключаюча здатність згідно з EN 60898	6 kA
мін/макс діапазон спрацювання термічного розчеплювача при AC	1,13 / 1,45 I <sub>n</sub>
Поріг електромагнітного розчеплювача змінного струму мін./макс.	3 / 5 I <sub>n</sub>
Значення струму короткого замикання 230 В 50 Гц	6 kA

### Електричний струм/ температура

Номинальний струм при -15°C	22,23 A
Номинальний струм 20 °C	20,52 A
Номинальний струм 30 °C	20 A
Номинальний струм при 35°C	19,8 A
Номинальний струм 40 °C	19,6 A
Номинальний струм 45 °C	19,39 A
Номинальний струм 50 °C	19,18 A
Номинальний струм 55 °C	18,98 A
Номинальний струм 60 °C	18,76 A

### Коефіцієнт корекції струму

Коефіцієнт корекції струму для 2-х пристроїв, розташованих поруч	1
Коефіцієнт корекції струму для 3-х пристроїв, розташованих поруч	0,95
Корегуючий коефіцієнт при розташуванні поруч 4 та 5 пристроїв	0,9
Корегуючий коефіцієнт при розташуванні поруч 6 пристроїв	0,85

#### Потужність

Максимальна втрата потужності на полюс відповідно до стандарту виробу	4,5 W
Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом	5,2 W
Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс	4 W

#### Витривалість

Електрична витривалість кількості циклів	2000
Кількість механічних процесів	4000

#### Розміри

Глибина встановленого виробу	70 mm
Висота встановленого виробу	85 mm
Ширина встановленого виробу	35,5 mm

#### Монтаж

Тип нижньої клемми для модульних пристроїв	BI connect - QuickBusbar з'єднання
Нижнє підключення для модульних пристроїв	так
Підходить для вбудованого монтажу	так

#### Підключення

Нижнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником	1 / 16 mm <sup>2</sup>
Секція виходу гвинта при нерухомому дроті	1,5 / 25 mm <sup>2</sup>
Поперечний розріз під з'єднання при нерухомому проводі	1,5 / 4 mm <sup>2</sup>
Верхнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником	1,5 / 4 mm <sup>2</sup>
Вихідна клемма	відкрита

#### Кабель

Перетин дроту, для тестування нагріву (мм <sup>2</sup> ) відповідно до стандарту виробу	2,5 mm <sup>2</sup>
--	---------------------

#### Обладнання

Можливість приєднання додаткового обладнання	так
---	-----

#### Стандарти

Стандартний текст	EN 62606, EN 60898-1
Європейська директива WEEE	пов'язаний

#### Безпека

Захисне виконання IP	IP20
----------------------	------

**Умови використання**

Робоча температура	-25...60 °C
Ступінь забруднення в повітря до IEC 60664 / 2 IEC 60947-2	
Клас обмеження енергії Izt	3
Висота	2000 m
Температура зберігання / транспортування	-40...70 °C

**Температура**

Температура калі брування	30 °C
Температура навколишнього повітря під час тестування нагріву	23,5 °C
Макс. допустима t для частин (призначених для торкання)	57 °C
Макс. допустима t для частин (при ручному керуванні)	47,3 °C
Макс. допустима t для частин (без можливості торкнутися)	73,7 °C
Макс. допустима температура на клеммах	71,4 °C
Межа зростання t для частин (переміного доступу)	25 K
Межа зростання t для частин (без можливості торкнутися)	60 K
Межа зростання t для частин (є можливість торкнутися)	40 K
Межа зростання t для клем в повітря до стандарту продукту	60 K
Вимірювання зростання t для частин (без можливості торкнутися)	7,3 K
Вимірювання зростання t для частин (є можливість торкнутися)	33,7 K
Вимірювання зростання t для частин (переміного доступу)	17 K
Вимірювання зростання t на клеммах при In	31,4 K