



ДВБ 4Р 6кА С-6А 300мА А

AFM456C

#### Архітектура

Кількість захищених полюсів	4
Тип полюса	4 Р
Тип монтажу	DIN-рейка
Крива	C

#### Основні електричні характеристики

Номинальна вимикаюча здатність току короткого замикання	6 kA
Номинальна робоча напруга змінного струму	230 / 400 V
Тип напруги живлення	AC
Частота	50 Hz

#### Напруга

Діелектрична проникність	2 kV
Номинальна напруга ізоляції	500 V
Стійкість по відношенню до номінальної імпульсної напруги	4 kV

#### Електричний струм

Номинальний диференціальний струм	300 mA
Номинальний струм	6 A
Сила імпульсу струму (хвиля 8/20 мкс)	3 kA
Номинальна відключаюча здатність згідно з EN 60898	6 kA
Потужність відключення та замикання	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.	5 / 10 I <sub>n</sub>
Потужність короткого замикання 400 В 50 Гц згідно IEC 947.2	6 kA
Значення струму короткого замикання 400 В 50 Гц	6 kA
Вимикаюча здатність відповідно до IEC 947.2 50 Гц	100 %
Максимальна відключаюча здатність I <sub>cu</sub> для 400В (EN 60947-2)	6 kA

#### Електричний струм/ температура

Номінальний струм при -15°C	7,1 A
Номінальний струм 20 °C	6,3 A
Номінальний струм 30 °C	6 A
Номінальний струм при 35°C	5,9 A
Номінальний струм 40 °C	5,7 A
Номінальний струм 45 °C	5,6 A
Номінальний струм 50 °C	5,4 A
Номінальний струм 55 °C	5,3 A
Номінальний струм 60 °C	5,1 A

#### Коефіцієнт корекції струму

Коефіцієнт корекції струму для 2-х пристроїв, розташованих поруч	0,8
Коефіцієнт корекції струму для 3-х пристроїв, розташованих поруч	0,8
Корегуючий коефіцієнт при розташуванні поруч 4 та 5 пристроїв	0,7
Корегуючий коефіцієнт при розташуванні поруч 6 пристроїв	0,6

#### Потужність

Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом	6,8 W
Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс	1,7 W

#### Витривалість

Електрична витривалість кількості циклів	2000
Кількість механічних процесів	4000

#### Розміри

Глибина встановленого виробу	70 mm
Висота встановленого виробу	84 mm
Ширина встановленого виробу	71 mm

#### Монтаж

Момент затяжки	2 Нм
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 / 25 mm <sup>2</sup>
Поперечний розріз під'єднання при нерухомому проводі	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Верхнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником	1 / 16 mm <sup>2</sup>
Вихідна клемма	відкритий
З'єднувальна здатність верх. та нижнього гвинтових клем з негнучким кабелем	1 / 25 mm <sup>2</sup>
З'єднувальна здатність верхнього і нижнього гвинтових клем з гнучким кабелем	1 / 16 mm <sup>2</sup>

#### Кабель

Перетин дроту, для тестування нагріву (мм<sup>2</sup>) 1 mm<sup>2</sup>  
відповідно до стандарту виробу

#### Обладнання

Можливість приєднання додаткового обладнання так

#### Стандарти

Стандартний текст EN 61009-1  
Європейська директива WEEE пов'язаний

#### Безпека

Захисне виконання I P IP20  
Тип диференційного захисту A

#### Умови використання

Робоча температура -25...40 °C  
Ступінь забруднення відповідно до IEC 60664 / 2 IEC 60947-2  
Клас обмеження енергії I<sub>2t</sub> 3  
Висота 2000 m  
Температура зберігання / транспортування -55...70 °C

#### Температура

Температура калібрування 30 °C  
Температура навколишнього повітря під час тестування нагріву 22,7 °C  
Макс. допустима температура для частин (призначених для торкання) 62,2 °C  
Макс. допустима температура для частин (при ручному керуванні) 44,6 °C  
Макс. допустима температура для частин (без можливості торкнутися) 88,3 °C  
Макс. допустима температура на клеммах 63,7 °C  
Межа зростання температури для частин (переміщеного доступу) 25 K  
Межа зростання температури для частин (без можливості торкнутися) 60 K  
Межа зростання температури для частин (є можливість торкнутися) 40 K  
Межа зростання температури для клем відповідно до стандарту продукту 65 K  
Вимірювання зростання температури для частин (без можливості торкнутися) 4,6 K  
Вимірювання зростання температури для частин (є можливість торкнутися) 48,3 K  
Вимірювання зростання температури для частин (переміщеного доступу) 22,2 K  
Вимірювання зростання температури на клеммах при I<sub>n</sub> 23,7 K