



ДВБ 4Р 6кА С-40А 300мА А

AFM490C

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	40 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
тип/макс діапазон спрацювання термічного розчеплювача при AC	1,13 / 1,45 I _n
Поріг електромагнітного розчеплювача змінного струму мін./макс.	5 / 10 I _n
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 _{cu} для 400В (EN 60947-2)	6 kA

Електричний струм/ температура

Номінальний струм при -15°C	48,2 A
Номінальний струм 20 °C	42 A
Номінальний струм 30 °C	40 A
Номінальний струм при 35°C	38,9 A
Номінальний струм 40 °C	37,7 A
Номінальний струм 45 °C	36,5 A
Номінальний струм 50 °C	35,2 A
Номінальний струм 55 °C	33,9 A
Номінальний струм 60 °C	32,6 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	17,7 W
Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс	4,6 W

Витривалість

Електрична витривалість кількості циклів	2000
Кількість механічних процесів	4000

Розміри

Глибина встановленого виробу	70 mm
Висота встановленого виробу	84 mm
Ширину 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 ²
Секція виходу гвинта при нерухомому дроті	1 / 25 mm ²
Поперечний розріз під'єднання при нерухомому проводі	1 / 25 mm ²
Верхнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником	1 / 16 mm ²
Вихідна клемма	відкрита
З'єднувальна здатність верх. та нижнього гвинтових клем з негнучким кабелем	1 / 25 mm ²
З'єднувальна здатність верхнього і нижнього гвинтових клем з гнучким кабелем	1 / 16 mm ²

Кабель

Перетин дроту, для тестування нагріву (мм²) 10 mm²
відповідно до стандарту виробу

Обладнання

Можливість приєднання додаткового обладнання так

Стандарти

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

Безпека

Захисне виконання IP 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_{2t} 3
Висота 2000 m
Температура зберігання / транспортування -55...70 °C

Температура

Температура калібрування 30 °C
Температура навколишнього повітря під час тестування нагріву 23,2 °C
Макс. допустима температура для частин (призначених для торкання) 80 °C
Макс. допустима температура для частин (при ручному керуванні) 55 °C
Макс. допустима температура для частин (без можливості торкнутися) 100 °C
Макс. допустима температура на клеммах 81,3 °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) 15 K
Вимірювання зростання температури для частин (є можливість торкнутися) 60 K
Вимірювання зростання температури для частин (переміщеного доступу) 40 K
Вимірювання зростання температури на клеммах при I_n 41,3 K