ДАВ 4P 6kA C-20A 300mA A

AFM470C

Архітектура

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

Основні електричні характеристики

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

Напруга

Діелектрична проникність	2 kV
Номінальна напруга ізоляції	500 V
Стійкість по відношеннюдо номінальної імпульсної напруги	4 kV

Електричний струм

Номінальний диференційний струм	300 mA
Номінальний струм	20 A
Сила імпульсу струму (хвиля 8/20 мкс)	3 kA
Номінальна відключаюча здатність згідно з EN 60898	6 kA
Потужність відключення та замикання	6 kA
min/max діапазон спрацювання термічного розчеплювача при AC	1,13 / 1,45 In
Поріг електромагнітного розчеплювача змінного струму мін./макс.	5 / 10 In
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 Icu для 400В (EN 60947-2)	6 kA

Електричний струм / температура

Номінальний струм при -15°C	23,2 A
Номінальний струм 20 °C	20,8 A
Номінальний струм 30 °C	20 A
Номінальний струм при 35°C	19,6 A
Номінальний струм 40 °C	19,1 A
Номінальний струм 45 °C	18,6 A
Номінальний струм 50 °C	18,2 A
Номінальний струм 55 °C	17,7 A
Номінальний струм 60 °C	17,2 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	11,7 W
Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс	3 W

Витривалість

Електрична тривкість 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^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 клема	відкритий
З'єднувальна здатність верх. та нижнього гвинтових клемм і з негнучким кабелем	1 / 25 mm^2
З'єднувальна здатність верхнього і нижнього гвинтових клемм з гнучким кабелем	1 / 16 mm^2

Кабель

Перетин дроту, для тестування нагрівавідповідно до стандарту виробу	2,5 mm^2

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 використовування

Робоча температура	-25...40 °C
Ступінь забруднення відповідно до IEC 60664 / IEC 60947-2	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	24,5 °C
Макс.допустима t для частин(призначених для торкання)	71,4 °C
Макс.допустима t для частин(при ручному керуванні)	53,1 °C
Макс.допустима t для частин(без можливості торкнутися)	95,7 °C
Макс. допустима температура на клемах	75,2 °C
Межа зростання t для частин (перемінного доступу)	25 K
Межа зростання t для частин (без можливість торкнутися)	60 K
Межа зростання t для частин (є можливість торкнутися)	40 K
Межа зростання t для клемвідповідно до стандарту продукту	65 K
Вимірювання зростання t для частин (без можливість торкнутися)	13,1 K
Вимірювання зростання t для частин (є можливість торкнутися)	55,7 K
Вимірювання зростання t для частин (перемінного доступу)	31,4 K
Вимірювання зростання t на клемах при In	35,2 K