



Диференціальний автоматичний вимикач 4P 6kA C-20A 300mA

AFM470C

Архітектура

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

Основні електричні характеристики

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

Напруга

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

Електричний струм

Номінальний диференціальний струм	300 mA
Сила імпульсу струму (хвиля 8/20 мкс)	3 kA
Значення струму короткого замикання 400 В 50 Гц	6 kA
Номінальна відключаюча здатність згідно з EN 60898	6 kA
Потужність відключення та замикання	6 kA
Поріг електромагнітного розчеплювача змінного струму міні./макс.	5/10 In
міні/макс. діапазон спрацювання термічного розчеплювача при AC	1,13/1,45 In

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

Технічні властивості

Номинальний струм 45 °C	18,6 A
Номинальний струм 50 °C	18,2 A
Номинальний струм 55 °C	17,7 A
Номинальний 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

Розсіквана потужність з розрахунку на кожний полк	3 W
Загальна розсіквана потужність під номінальним струмом	11,7 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

Вихідна клемма	відкритий
Нижнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником	1/16 mm ²
Верхнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником	1/16 mm ²
Секція виходу гвинта при нерухомому дроті	1/25 mm ²
Поперечний розріз під з'єднання при нерухомому проводі	1/25 mm ²
З'єднувальна здатність верхнього і нижнього гвинтових клем з гнучким кабелем	1/16 mm ²
З'єднувальна здатність верх. та нижнього гвинтових клем з негнучким кабелем	1/25 mm ²

Кабель

Перетин дроту, для тестування нагріву (мм ²) від дна до стандарту виробу	2,5 mm ²
--	---------------------

Обладнання

Можливі сть 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

Ступінь забруднення в повітря до IEC 60664 / 2 IEC 60947-2	
Клас обмеження енергії I _{2t}	3
Висота	2000 m
Температура зберігання / транспортування	

Температура

Межа зростання t для частин (без можливості торкнутися)	60 K
Температура калі брування	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 клеммах	75,2 °C
Вимірювання зростання t для частин (перемісного доступу)	31,4 K
Вимірювання зростання t для частин (без можливості торкнутися)	13,1 K
Вимірювання зростання t для частин (є можливість торкнутися)	55,7 K
Вимірювання зростання t на клеммах при I _n	35,2 K
Межа зростання t для частин (перемісного доступу)	25 K
Межа зростання t для частин (є можливість торкнутися)	40 K
Межа зростання t для клем в повітря до стандарту продукту	65 K