



## Диференційний автоматичний вимикач 4P 6kA C-40A 300mA

AFM490C

### Архітектура

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

### Основні електричні характеристики

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

### Напруга

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

### Електричний струм

Номинальний диференційний струм	300 mA
Сила імпульсу струму (хвиля 8/20 мкс)	3 kA
Значення струму короткого замикання 400 В 50 Гц	6 kA
Номинальна 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

Номинальний струм при -15°C	48,2 A
Номинальний струм 20 °C	42 A
Номинальний струм 30 °C	40 A
Номинальний струм при 35°C	38,9 A
Номинальний струм 40 °C	37,7 A

Технічні властивості

Номинальний струм 45 °C	36,5 A
Номинальний струм 50 °C	35,2 A
Номинальний струм 55 °C	33,9 A
Номинальний 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**

Розсіквана потужність з розрахунку на кожний полк	4,6 W
Загальна розсіквана потужність під номінальним струмом	17,7 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 <sup>2</sup>
Верхнє 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 з'єднання при нерухомому проводі	1/25 mm <sup>2</sup>
З'єднувальна здатність верхнього і нижнього гвинтових клем з гнучким кабелем	1/16 mm <sup>2</sup>
З'єднувальна здатність верх. та нижнього гвинтових клем з негнучким кабелем	1/25 mm <sup>2</sup>

**Кабель**

Перетин дроту, для тестування нагріву (мм <sup>2</sup> ) від дна до стандарту виробу	10 mm <sup>2</sup>
--	--------------------

#### 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 <sub>2t</sub>	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	23,2 °C
Макс. допустима t для частин (призначених для торкання)	80 °C
Макс. допустима t для частин (при ручному керуванні)	55 °C
Макс. допустима t для частин (без можливості торкнутися)	100 °C
Макс. допустима температура на клеммах	81,3 °C
Вимірювання зростання t для частин (перемісного доступу)	40 K
Вимірювання зростання t для частин (без можливості торкнутися)	15 K
Вимірювання зростання t для частин (є можливість торкнутися)	60 K
Вимірювання зростання t на клеммах при I <sub>n</sub>	41,3 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