



Диференціальний автоматичний вимикач 4P 6kA C-16A 300mA

AFM466C

Архітектура

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

Керування та індикатори

| | |
|----------------------|-----|
| З індикатором витoku | так |
|----------------------|-----|

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 мн./макс. | 5/10 In |
| мін/макс діапазон спрацювання термічного розчеплювача при AC | 1,13/1,45 In |

Електричний струм/ температура

| | |
|-----------------------------|--------|
| Номинальний струм при -15°C | 18,9 A |
| Номинальний струм 20 °C | 16,7 A |
| Номинальний струм 30 °C | 16 A |
| Номинальний струм при 35°C | 15,6 A |
| Номинальний струм 40 °C | 15,2 A |
| Номинальний струм 45 °C | 14,9 A |
| Номинальний струм 50 °C | 14,4 A |
| Номинальний струм 55 °C | 14 A |
| Номинальний струм 60 °C | 13,6 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

| | |
|--|--------|
| Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полк | 2,8 W |
| Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом | 10,9 W |

Відключення

| | |
|----------------------------------|----|
| Захист від помилкових спрацювань | ні |
|----------------------------------|----|

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 відключення для модульних пристроїв | так |
| Підходить для вбудованого монтажу | так |

Відключення

| | |
|--|----------------------|
| 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 |

Технічні властивості

| | |
|--|----------------------|
| 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

| | |
|--|-----|
| 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

| | |
|--|--------------|
| Ступінь забруднення від дна до IEC 60664 / 2 IEC 60947-2 | |
| Клас обмеження енергії I _{2t} | 3 |
| Висота | 2000 m |
| Температура зберігання | -55 до 70 °C |

Температура

| | |
|--|---------|
| Межа зростання t для частин (без можливості торкнутися) | 60 K |
| Температура калі брування | 30 °C |
| Температура навколишнього повітря під час тестування нагріву | 24,6 °C |
| Макс. допустима t для частин (призначених для торкання) | 74,8 °C |
| Макс. допустима t для частин (при ручному керуванні) | 52 °C |
| Макс. допустима t для частин (без можливості торкнутися) | 95,1 °C |
| Макс. допустима температура на клеммах | 72,1 °C |
| Вимірювання зростання t для частин (переміного доступу) | 34,8 K |
| Вимірювання зростання t для частин (без можливості торкнутися) | 12 K |
| Вимірювання зростання t для частин (є можливість торкнутися) | 55,1 K |
| Вимірювання зростання t на клеммах при I _n | 32,1 K |
| Межа зростання t для частин (переміного доступу) | 25 K |
| Межа зростання t для частин (є можливість торкнутися) | 40 K |
| Межа зростання t для клем від дна до стандарту продукту | 65 K |

I дентифікація

Сімейство пристроїв

AFM
