



Диференційний автоматичний вимикач 4P 6kA C-32A 300mA

AFM482C

Архітектура

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Кількість захищених полюсів | 4 |
| Кількість полюсів | 4 P |
| Тип полюса | 4 P |
| Паралельно перемикання нейтралі | ні |
| Тип монтажу | DIN-рейка |
| Крива | C |

Керування та індикатори

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

Основні електричні характеристики

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

Напруга

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

Електричний струм

| | |
|---|--------------|
| Номінальний диференційний 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 min/max діапазон спрацювання термічного розчеплювача при AC | 1,13/1,45 In |
| Поріг електромагнітного розчеплювача змінного струму мін./макс. | 5/10 In |

Електричний струм/ температура

| | |
|-----------------------------|--------|
| Номинальний струм при -15°C | 38,6 A |
| Номинальний струм 20 °C | 33,6 A |
| Номинальний струм 30 °C | 32 A |
| Номинальний струм при 35°C | 31,2 A |
| Номинальний струм 40 °C | 30,3 A |
| Номинальний струм 45 °C | 29,4 A |
| Номинальний струм 50 °C | 28,5 A |
| Номинальний струм 55 °C | 27,5 A |
| Номинальний струм 60 °C | 26,5 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 | 14,6 W |
| Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс | 4,1 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

| | |
|--|----------------------|
| Нижнє 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 |
| Верхнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником | 1/16 mm ² |
| Вихід дна клем | відкритий |

Кабель

Перетин дроту, для тестування нагріву (мм²) 6 mm²
виповідає 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

Ступінь забруднення виповідає IEC 60664 / 2
IEC 60947-2
Клас обмеження енергії I_{zt} 3
Висота 2000 m
Температура зберігання -55 до 70 °C

Температура

Межа зростання t для частин (без можливості торкнутися) 60 K
Температура навколишнього повітря під час тестування нагріву 23 °C
Температура калібрування 30 °C
Макс. допустима t для частин (без можливості торкнутися) 95,7 °C
Макс. допустима t для частин (призначених для торкання) 79,7 °C
Макс. допустима t для частин (при ручному керуванні) 53,5 °C
Макс. допустима температура на клеммах 78,2 °C
Межа зростання t для частин (є можливість торкнутися) 40 K
Межа зростання t для частин (перемісного доступу) 25 K
Межа зростання t для клем виповідає стандарту продукту 65 K
Вимірювання зростання t для частин (є можливість торкнутися) 55,7 K
Вимірювання зростання t для частин (перемісного доступу) 39,7 K
Вимірювання зростання t для частин (без можливості торкнутися) 13,5 K
Вимірювання зростання t на клеммах при I_n 38,2 K