



Диференційний автоматичний вимикач 1P+N 4.5kA C-40A 30mA AC

AD890J

Архітектура

| | |
|-----------------------------|------|
| Кількість захищених полюсів | 1 |
| Кількість полюсів | 2 P |
| Тип полюса | 1P+N |
| Крива | C |

Основні електричні характеристики

| | |
|---|--------|
| Частота | 50 Hz |
| Номинальна вимикаюча здатність току короткого замикання | 4,5 kA |
| Номинальна робоча напруга змінного струму | 240 V |

Напруга

| | |
|---|--------|
| Номинальна напруга ізоляції | 500 V |
| Максимальна робоча напруга | 240 V |
| Стійкість по відношенню до номінальної імпульсної напруги | 4000 V |

Електричний струм

| | |
|---|--------------|
| Номинальний диференціальний струм | 30 mA |
| Сила імпульсу струму (хвиля 8/20 мкс) | 250 A |
| Значення струму короткого замикання 230 В 50 Гц | 4,5 kA |
| Відключаюча здатність для 230В (EN 60947-2) | 6 kA |
| Відключаюча здатність для 240В (EN 60947-2) | 6 kA |
| Потужність відключення та замикання | 4,5 kA |
| Поріг електромагнітного розчеплювача змінного струму мін./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 | 45,6 A |
| Номинальний струм 20 °C | 41,3 A |
| Номинальний струм 30 °C | 40 A |
| Номинальний струм при 35°C | 39,4 A |
| Номинальний струм 40 °C | 38,8 A |
| Номинальний струм 45 °C | 38,2 A |

Технічні властивості

| | |
|-------------------------|--------|
| Номинальний струм 50 °C | 37,5 A |
| Номинальний струм 55 °C | 36,9 A |
| Номинальний струм 60 °C | 36,2 A |

Коефіцієнт корекції струму

| | |
|--|------|
| Коефіцієнт корекції струму для 2-х пристроїв, розташованих поруч | 1 |
| Коефіцієнт корекції струму для 3-х пристроїв, розташованих поруч | 0,95 |
| Корегуючий коефіцієнт при розташуванні поруч 4 та 5 пристроїв | 0,9 |
| Корегуючий коефіцієнт при розташуванні поруч 6 пристроїв | 0,85 |

Потужність

| | |
|--|--------|
| Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полк | 6,2 W |
| Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом | 11,1 W |

Відключення

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

Витривалість

| | |
|--|------|
| Електрична витривалість кількості циклів | 2000 |
| Кількість механічних процесів | 1000 |

Розміри

| | |
|------------------------------|-------|
| Глибина встановленого виробу | 68 mm |
| Висота встановленого виробу | 83 mm |
| Ширина встановленого виробу | 35 mm |

Монтаж

| | |
|----------------|--------|
| Момент затяжки | 2,1 Нм |
|----------------|--------|

Підключення

| | |
|--|------------------------|
| 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 |
| Поперечний розріз з'єднання з негнучким дротом | 1/25 mm ² |
| Поперечний розріз з'єднання з гнучким дротом | 1 - 16 mm ² |
| Тип з'єднання | Гвинтовий |

Стандарти

| | |
|----------------------------|------------|
| Стандартний текст | EN 61009-1 |
| Європейська директива WEEE | пов'язаний |

Безпека

| | |
|----------------------------|------|
| Захисне виконання I P | IP20 |
| Тип диференційного захисту | AC |

Умови використання

Ступінь забруднення відповідно до IEC 60664 / 2
IEC 60947-2

Робоча температура

Клас обмеження енергії I_{2t} 3

Висота 2000 m

Температура зберігання / транспортування

Температура

Температура калібрування 30 °C