



ДВ 1P+N 6kA C-16A 30mA A

AD966J

Архітектура

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

Основні електричні характеристики

| | |
|---|-------|
| Номинальна вимикаюча здатність току короткого замикання | 6 kA |
| Номинальна робоча напруга змінного струму | 240 V |
| Частота | 50 Hz |

Напруга

| | |
|---|-------|
| Номинальна напруга ізоляції | 500 V |
| Максимальна робоча напруга | 240 V |
| Стійкість по відношенню до номінальної імпульсної напруги | 4 kV |

Електричний струм

| | |
|---|----------------------------|
| Номинальний диференціальний струм | 30 mA |
| Номинальний струм | 16 A |
| Сила імпульсу струму (хвиля 8/20 мкс) | 250 A |
| Потужність відключення та замикання | 6 kA |
| мін/макс діапазон спрацювання термічного розчеплювача при АС | 1,13 / 1,45 I _n |
| Поріг електромагнітного розчеплювача змінного струму мін./макс. | 5 / 10 I _n |
| Значення струму короткого замикання 230 В 50 Гц | 6 kA |
| Відключаюча здатність для 230В (EN 60947-2) | 6 kA |
| Відключаюча здатність для 240В (EN 60947-2) | 6 kA |

Електричний струм/ температура

| | |
|-----------------------------|--------|
| Номинальний струм при -15°C | 18,1 A |
| Номинальний струм 20 °C | 16,5 A |
| Номинальний струм 30 °C | 16 A |
| Номинальний струм при 35°C | 15,8 A |
| Номинальний струм 40 °C | 15,6 A |

Технічні властивості

| | |
|-------------------------|--------|
| Номинальний струм 45 °C | 15,4 A |
| Номинальний струм 50 °C | 15,2 A |
| Номинальний струм 55 °C | 15 A |
| Номинальний струм 60 °C | 14,8 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

| | |
|--|-------|
| Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом | 5,2 W |
| Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс | 3,8 W |

Відключення

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

Витривалість

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

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 |
| Секція виходу гвинта при нерухомому дроті | 1 / 25 mm ² |
| Поперечний розріз з'єднання з гнучким дротом | 1 - 16 mm ² |
| Поперечний розріз з'єднання з нерухомим дротом | 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 |
| Тип з'єднання | Гвинтовий |

Стандарти

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

Безпека

| | |
|----------------------------|------|
| Захисне виконання I P | IP2X |
| Тип диференційного захисту | A |

Умови використання

| | |
|---|-------------|
| Робоча температура | -25...40 °C |
| Ступінь забруднення в повітря до IEC 60664 / 2 IEC 60947-2 | |
| Клас обмеження енергії I _{zt} | 3 |
| Висота | 2000 m |
| Температура зберігання / транспортування | -25...70 °C |

Температура

| | |
|--------------------------|-------|
| Температура калібрування | 30 °C |
|--------------------------|-------|