



## Диференційний автоматичний вимикач 1P+N 6kA C-20A 300mA A

AF970J

### 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	6 kA
Номинальна робоча напруга змінного струму	240 V

### Напруга

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

### Електричний струм

Номинальний диференціальний струм	300 mA
Сила імпульсу струму (хвиля 8/20 мкс)	250 A
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
Потужність відключення та замикання	6 kA
Поріг електромагнітного розчеплювача змінного струму мін./макс.	5/10 In
мін./макс. діапазон спрацювання термічного розчеплювача при АС	1,13/1,45 In

### Електричний струм/ температура

Номинальний струм при -15°C	22,2 A
Номинальний струм 20 °C	20,5 A
Номинальний струм 30 °C	20 A
Номинальний струм при 35°C	19,8 A
Номинальний струм 40 °C	19,6 A
Номинальний струм 45 °C	19,4 A

Технічні властивості

Номинальний струм 50 °C	19,2 A
Номинальний струм 55 °C	19 A
Номинальний струм 60 °C	18,8 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**

Розсіквана потужність з розрахунку на кожний полк	4 W
Загальна розсіквана потужність під номінальним струмом	5,2 W

**Відключення**

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

**Витривалість**

Електрична витривалість кількості циклів	2000
Кількість механічних процесів	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 <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'єднання при нерухомому проводі	1/25 mm <sup>2</sup>
Поперечний розріз з'єднання з негнучким дротом	1/25 mm <sup>2</sup>
Поперечний розріз з'єднання з гнучким дротом	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Тип з'єднання	Гвинтовий

**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 відповідно до IEC 60664 / 2  
IEC 60947-2

Робоча температура

Клас обмеження енергії I<sub>2t</sub> 3

Висота 2000 m

Температура зберігання / транспортування

**Температура**

Температура калібрування 30 °C