



## ДВ 1P+N 6kA C-20A 30mA A

AD970J

### Архітектура

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

### Основні електричні характеристики

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

### Напруга

Номінальна напруга ізоляції	500 V
Максимальна робоча напруга	240 V
Стійкість по відношенню до номінальної і імпульсної напруги	4 kV

### Електричний струм

Номінальний диференціальний струм	30 mA
Номінальний струм	20 A
Сила імпульсу струму (хвиля 8/20 мкс)	250 A
Потужність відключення та замикання	6 kA
min/max діапазон спрацювання термічного розчеплювача при AC	1,13 / 1,45 I <sub>n</sub>
Поріг електромагнітного розчеплювача змінного струму мін./макс.	5 / 10 I <sub>n</sub>
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

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

Технічні властивості

Номинальний струм 45 °C	19,4 A
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**

Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом	6,6 W
Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс	4,8 W

**Відключення**

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

**Витривалість**

Електрична тривалість 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 <sup>2</sup>
Секція виходу гвинта при нерухомому дроті	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Поперечний розріз з'єднання з гнучким дротом	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Поперечний розріз з'єднання з негнучким дротом	1/25 mm <sup>2</sup>
Поперечний розріз під з'єднання при нерухомому проводі	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Верхнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником	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	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 <sub>zt</sub>	3
Висота	2000 m
Температура зберігання / транспортування	-25...70 °C

#### Температура

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