



Диференційний автоматичний вимикач 1P+N 4.5kA C-20A 30mA AC

AD870J

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 і 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	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	4,8 W
Загальна розсіквана потужність під номінальним струмом	6,6 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 Nm
----------------	--------

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'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	-25 40 °C
Клас обмеження енергії I _{2t}	3
Висота	2000 m
Температура зберігання / транспортування	-25 70 °C

Температура

Температура калі брування	30 °C
---------------------------	-------