



ДВ 1P+N 6kA C-40A 300mA A

AF990J

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 і імпульсної напруги	4000 V

Електричний струм

Номинальний диференціальний струм	300 mA
Номинальний струм	40 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 _n
Поріг електромагнітного розчеплювача змінного струму мн./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	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

Технічні властивості

Номинальний струм 45 °C	38,2 A
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

Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом	10,9 W
Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс	6,4 W

Відключення

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

Витривалість

Електрична витривалість кількості циклів в	2000
Кількість механічних процесів в	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
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	IP20
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
--------------------------	-------