



ДВБ 1P+N 4.5kA C-32A 30mA AC

AD882J

Архітектура

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

Основні електричні характеристики

Номинальна вимикаюча здатність току короткого замикання	4,5 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	30 mA
Номинальний струм	32 A
Сила імпульсу струму (хвиля 8/20 мкс)	250 A
Потужність відключення та замикання	4,5 kA
min/max діапазон спрацювання термічного розчеплювача при AC	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 4,5 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	37,2 A
Номинальний струм 20 °C	33,2 A
Номинальний струм 30 °C	32 A
Номинальний струм при 35°C	31,5 A
Номинальний струм 40 °C	31 A

Технічні властивості

Номинальний струм 45 °C	30,5 A
Номинальний струм 50 °C	30 A
Номинальний струм 55 °C	29,5 A
Номинальний струм 60 °C	29 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	8,3 W
Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс	5,4 W

Відключення

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

Витривалість

Електрична витривалість кількості циклів	2000
Кількість механічних процесів	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	AC

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
--------------------------	-------