



ДВА з дуг овим захистом AFDD, 1P+N 6kA C-20A 30mA A

ARF970D



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	230 V
Тип напруги живлення	AC

Напруга

Діелектрична проникність	2,5 kV
Номинальна напруга ізоляції	500 V
Максимальна робоча напруга	253 V
Стійкість по відношенню до номінальної імпульсної напруги	4000 V

Електричний струм

Номинальний диференціальний струм	30 mA
Номинальний 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 _n
Поріг електромагнітного розчеплювача змінного струму мін./макс.	5 / 10 I _n

Електричний струм/ температура

Номинальний струм при -15°C	23,92 A
Номинальний струм 20 °C	20,85 A
Номинальний струм 30 °C	20 A
Номинальний струм при 35°C	19,53 A
Номинальний струм 40 °C	19,1 A
Номинальний струм 45 °C	18,66 A
Номинальний струм 50 °C	18,2 A
Номинальний струм 55 °C	17,78 A

Технічні властивості

Номинальний струм 60 °C	17,34 A
Номинальний струм 65 °C	16,9 A
Номинальний струм 70 °C	16,46 A

Потужність

Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом	6,08 W
Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс	4,4 W

Витривалість

Електрична витривалість кількості циклів	2000
Кількість механічних процесів	4000

Розміри

Глибина встановленого виробу	70 mm
Висота встановленого виробу	83 mm
Ширину встановленого виробу	53,2 mm

Монтаж

Момент затяжки	2,1 Нм
Тип нижньої клемми для модульних пристроїв	BI connect - QuickBusbar з'єднання
Нижнє підключення для модульних пристроїв	так
Підходить для вбудованого монтажу	так

Підключення

Нижнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником	1 / 16 mm ²
Секція виходу гвинта при нерухомому дроті	1 / 16 mm ²
Поперечний розріз під'єднання при нерухомому проводі	1,5 / 4 mm ²
Верхнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником	1,5 / 4 mm ²

Кабель

Перетин дроту, для тестування нагріву (мм ²) від дна до стандарту виробу	2,5 mm ²
--	---------------------

Обладнання

Можливість приєднання додаткового обладнання	так
--	-----

Стандарти

Стандартний текст	EN 62606, 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 Izt	3
Висота	2000 m
Температура зберігання / транспортування	-25...70 °C

Температура

Температура калі брування	30 °C
Температура навколишнього повітря під час тестування нагріву	25,3 °C
Макс. допустима t для частин (призначених для торкання)	70,5 °C
Макс. допустима t для частин (при ручному керуванні)	48,7 °C
Макс. допустима t для частин (без можливості торкнутися)	68,7 °C
Макс. допустима температура на клеммах	72 °C
Межа зростання t для частин (переміного доступу)	40 K
Межа зростання t для частин (без можливості торкнутися)	60 K
Межа зростання t для частин (є можливість торкнутися)	40 K
Межа зростання t для клем в повітря до стандарту продукту	65 K
Вимірювання зростання t для частин (без можливості торкнутися)	8,7 K
Вимірювання зростання t для частин (є можливість торкнутися)	28,7 K
Вимірювання зростання t для частин (переміного доступу)	30,5 K
Вимірювання зростання t на клеммах при In	32 K