



HA\_16181301



## ДАВ з дуговим захистом AFDD, 1P+N 6kA C-16A 30mA A

### Technische Merkmale

#### 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	230 V
Тип напруги живлення	AC

#### Напруга

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

#### Електричний струм

Номінальний диференційний струм	30 mA
Номінальний струм	16 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 In
Поріг електромагнітного розчеплювача змінного струму мін./макс.	5 / 10 In

#### Електричний струм / температура

Номінальний струм при -15°C	19,27 A
Номінальний струм 20 ° C	16,78 A
Номінальний струм 30 ° C	16 A
Номінальний струм при 35°C	15,59 A
Номінальний струм 40 ° C	15,18 A
Номінальний струм 45 ° C	14,75 A
Номінальний струм 50 ° C	14,31 A
Номінальний струм 55 ° C	13,86 A
Номінальний струм 60 ° C	13,39 A
Номінальний струм 65 ° C	12,9 A
Номінальний струм 70 ° C	12,39 A

#### Потужність

Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом	5,76 W
Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс	4,11 W

**Витривалість**

Електрична тривкість - кількості циклів	2000
Кількість механічних процесів	4000

**Розміри**

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

**Монтаж**

Момент затяжки	2,1 Nm
Тип нижньої клеми 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 <sup>2</sup>
Секція виходу гвинта при нерухомому дроті	1 / 16 mm <sup>2</sup>
Поперений розріз під з'єднання при нерухомому проводі,	1,5 / 4 mm <sup>2</sup>
Верхнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником	1,5 / 4 mm <sup>2</sup>

**Кабель**

Перетин дроту, для тестування нагріву (мм <sup>2</sup> ) відповідно до стандарту виробу	2,5 mm <sup>2</sup>
---	---------------------

**Обладнання**

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

**Стандарти**

Стандартний текст	EN 62606, EN 61009-1
Європейська директива WEEE	пов'язаний

**Безпека**

Захисне виконання IP	IP2X
Тип диференційного захисту	A

**Умови використання**

Робоча температура	-25...40 °C
Ступінь забруднення відповідно до IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Клас обмеження енергії I <sup>2</sup> t	3
Висота	2000 m
Температура зберігання / транспортування	-25...70 °C

### Температура

Температура калібрування	30 °C
Температура навколишнього повітря під час тестування нагріву	25,3 °C
Макс. допустима t для частин(призначених для торкання)	64,4 °C
Макс. допустима t для частин(при ручному керуванні)	50,2 °C
Макс. допустима t для частин(без можливості торкнутися)	79,1 °C
Макс. допустима температура на клемах	70 °C
Межа зростання t для частин (перемінного 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 відповідно до стандарту продукту	65 K
Вимірювання зростання t для частин (без можливості торкнутися)	10,2 K
Вимірювання зростання t для частин (є можливість торкнутися)	39,1 K
Вимірювання зростання t для частин (перемінного доступу)	24,4 K
Вимірювання зростання t на клемах при In	30 K