



HA\_16181303

**ДАВ з дуговим захистом AFDD, 1P+N 6kA C-25A 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	25 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	30,68 A
Номінальний струм 20 ° C	26,45 A
Номінальний струм 30 ° C	25 A
Номінальний струм при 35°C	24,64 A
Номінальний струм 40 ° C	24,03 A
Номінальний струм 45 ° C	23,43 A
Номінальний струм 50 ° C	22,98 A
Номінальний струм 55 ° C	22,22 A
Номінальний струм 60 ° C	21,62 A
Номінальний струм 65 ° C	21,01 A
Номінальний струм 70 ° C	20,41 A

**Потужність**

Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом	7,95 W
Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс	5,5 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 Нм
Тип нижньої клеми для модульних пристроїв	добровільне дотримання
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 / 25 mm <sup>2</sup>
Вихідна клема	відкритий

**Кабель**

Перетин дроту, для тестування нагріву (мм <sup>2</sup> ) відповідно до стандарту виробу	4 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)	77 °C
Макс. допустима t для частин(при ручному керуванні)	50 °C
Макс. допустима t для частин(без можливості торкнутися)	78,9 °C
Макс. допустима температура на клемах	80,1 °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 K
Вимірювання зростання t для частин (є можливість торкнутися)	38,9 K
Вимірювання зростання t для частин (перемінного доступу)	37 K
Вимірювання зростання t на клемах при In	40,1 K