



HA_16178427

ДАВ 1P+N 6kA C-20A 30mA A

Technische Merkmale

Архітектура

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

Основні електричні характеристики

Номинальна робоча напруга змінного струму	230 V
Тип напруги живління	AC

Напруга

Номинальна напруга ізоляції	500 V
Максимальна робоча напруга	240 V
Стійкість по відношенню до номінальної імпульсної напруги	4000 V

Електричний струм

Номинальний диференційний 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
Значення струму короткого замикання 230 В 50 Гц	6 kA

Електричний струм / температура

Номинальний струм при -15°C	22,2 A
Номинальний струм 20 ° C	20,5 A
Номинальний струм 30 ° C	20 A
Номинальний струм при 35°C	19,8 A
Номинальний струм 40 ° C	19,6 A
Номинальний струм 45 ° C	19,4 A
Номинальний струм 50 ° C	19,2 A
Номинальний струм 55 ° C	19 A
Номинальний струм 60 ° C	18,8 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	6,6 W
Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс	4,8 W

Витривалість

Електрична тривкість кількості циклів	2000
Кількість механічних процесів	2000

Розміри

Глибина встановленого виробу	68 mm
Висота встановленого виробу	93 mm
Ширина встановленого виробу	35 mm

Монтаж

Момент затяжки	2,1 Nm
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 / 25 mm ²
Поперений розріз під з'єднання при нерухомому проводі,	1 / 25 mm ²
Верхнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником	1 / 16 mm ²
Вихідна клемма	відкритий
З'єднувальна здатність верх. та нижнього гвинтових клемм із негнучким кабелем	1 / 25 mm ²
З'єднувальна здатність верхнього і нижнього гвинтових клемм з гнучким кабелем	1 / 16 mm ²

Кабель

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

Обладнання

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

Стандарти

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

Безпека

Захисне виконання IP	IP20
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 ² t	3
Висота	2000 m
Температура зберігання / транспортування	-25...70 °C

Температура

Температура калібрування	30 °C
Температура навколишнього повітря під час тестування нагріву	23,3 °C
Макс. допустима t для частин(призначених для торкання)	58,5 °C
Макс. допустима t для частин(при ручному керуванні)	48,3 °C
Макс. допустима t для частин(без можливості торкнутися)	73,9 °C
Макс. допустима температура на клеммах	80 °C
Межа зростання t для частин (перемінного доступу)	25 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)	8,3 K
Вимірювання зростання t для частин (є можливість торкнутися)	33,9 K
Вимірювання зростання t для частин (перемінного доступу)	18,5 K
Вимірювання зростання t на клеммах при In	40 K