HA_16181223

quickconnect

Автоматичний вимикач з дуговим захистом AFDD, 1P+N 6kA C-16A

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 живлиння	AC

Напруга

Номінальна напруга ізоляції	500 V
Максимальна рабоча напруга	253 V
Стійкість по відношенню до номінальної імпульсної напруги	4 kV

Електричний струм

Номінальний струм	16 A
Номінальна відключаюча здатність згідно з EN 60898	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
Значення струму короткого замикання 230 В 50 Гц	6 kA

Електричний струм / температура

Номінальний струм при -15°C	18,1 A
Номінальний струм 20 ° C	16,49 A
Номінальний струм 30 ° C	16 A
Номінальний струм при 35°C	15,8 A
Номінальний струм 40 ° C	15,61 A
Номінальний струм 45 ° C	15,41 A
Номінальний струм 50 ° C	15,2 A
Номінальний струм 55 ° C	15 A
Номінальний струм 60 ° C	14,79 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

Максимальна втрата потужності на полюс відповідно до стандарту виробу	3,5 W
Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом	5,22 W
Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс	3,5 W

Витривалість

Електрична тривкість кількості циклів	2000
Кількість механічних процесів	4000

Розміри

Глибина встановленого виробу	70 mm
Висота встановленого виробу	85 mm
Ширина встановленого виробу	35,5 mm

Монтаж

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 mm²
Секція виходу гвинта при нерухомому дроті	1,5 / 25 mm²
Поперений розріз під ’єднання при нерухомому проводі,	1,5 / 4 mm²
Верхнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником	1,5 / 4 mm²
Вихідна клема	відкритий

Кабель

Перетин дроту, для тестування нагріву (мм²) відповідно до стандарту виробу	2,5 mm²

Обладнання

Можливість приєднання додаткового обладнання	так

Стандарти

Стандартний текст	EN 62606, EN 60898-1
Європейська директива WEEE	пов'язаний

Безпека

Захисне виконання IP	IP20

Умови використовання

Робоча температура	-25…60 °C
Ступінь забруднення відповідно до IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Клас обмеження енергії I²t	3
Висота	2000 m
Температура зберігання / транспортування	-40…70 °C

Температура

Температура калібрування	30 °C
Температура навколишнього повітря під час тестування нагріву	23,4 °C
Макс.допустима t для частин(призначених для торкання)	59,3 °C
Макс.допустима t для частин(при ручному керуванні)	48,9 °C
Макс.допустима t для частин(без можливості торкнутися)	82,6 °C
Макс. допустима температура на клемах	72,9 °C
Межа зростання t для частин (перемінного доступу)	25 K
Межа зростання t для частин (без можливість торкнутися)	60 K
Межа зростання t для частин (є можливість торкнутися)	40 K
Межа зростання t для клем відповідно до стандарту продукту	60 K
Вимірювання зростання t для частин (без можливість торкнутися)	8,9 K
Вимірювання зростання t для частин (є можливість торкнутися)	42,6 K
Вимірювання зростання t для частин (перемінного доступу)	19,3 K
Вимірювання зростання t на клемах при In	32,9 K