HA_16371646

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 робоча напруга	253 V
Стійкість по відношенню до номінальної імпульсної напруги	4 kV

Електричний струм

Номінальний струм	25 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	27,64 A
Номінальний струм 20 ° C	25,61 A
Номінальний струм 30 ° C	25 A
Номінальний струм при 35°C	24,76 A
Номінальний струм 40 ° C	24,52 A
Номінальний струм 45 ° C	24,27 A
Номінальний струм 50 ° C	24,02 A
Номінальний струм 55 ° C	23,77 A
Номінальний струм 60 ° C	23,52 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	4,5 W
Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом	6,48 W
Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс	4,3 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

Момент затяжки	2 Нм
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	4 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)	51,8 °C
Макс.допустима t для частин(при ручному керуванні)	46,4 °C
Макс.допустима t для частин(без можливості торкнутися)	79,9 °C
Макс. допустима температура на клемах	67,2 °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)	6,4 K
Вимірювання зростання t для частин (є можливість торкнутися)	39,9 K
Вимірювання зростання t для частин (перемінного доступу)	11,8 K
Вимірювання зростання t на клемах при In	27,2 K