

Диференціальний автоматичний вимикач 4P 6kA C-10A 300mA Ні

Архітектура

Кількість захищених полюсів	4
Тип полюса	4 P
Тип монтажу	DIN-рейка
Крива	C

Керування та індикатори

З індикатором витоків	так
-----------------------	-----

Основні електричні характеристики

Частота	50 Hz
Номинальна вимикаюча здатність току короткого замикання	6 kA
Тип напруги живлення	AC
Номинальна робоча напруга змінного струму	230/400 V

Напруга

Номинальна напруга ізоляції	500 V
Діелектрична проникність	2 kV
Стійкість по відношенню до номінальної імпульсної напруги	4 kV

Електричний струм

Номинальний диференціальний струм	300 mA
Сила імпульсу струму (хвиля 8/20 мкс)	3 kA
Значення струму короткого замикання 400 В 50 Гц	6 kA
Номинальна відключаюча здатність згідно з EN 60898	6 kA
Потужність відключення та замикання	6 kA
Поріг електромагнітного розчеплювача змінного струму міні./макс.	5/10 In
мін/макс діапазон спрацювання термічного розчеплювача при AC	1,13/1,45 In

Електричний струм/ температура

Номинальний струм при -15°C	11,9 A
Номинальний струм 20 °C	10,5 A
Номинальний струм 30 °C	10 A
Номинальний струм при 35°C	9,8 A
Номинальний струм 40 °C	9,5 A
Номинальний струм 45 °C	9,2 A
Номинальний струм 50 °C	9 A
Номинальний струм 55 °C	8,7 A
Номинальний струм 60 °C	8,4 A

Коефіцієнт корекції струму

Коефіцієнт корекції струму для 2-х пристроїв, розташованих поруч	0,8
Коефіцієнт корекції струму для 3-х пристроїв, розташованих поруч	0,8
Корегуючий коефіцієнт при розташуванні поруч 4 та 5 пристроїв	0,7
Корегуючий коефіцієнт при розташуванні поруч 6 пристроїв	0,6

Потужність

Розсіквана потужність з розрахунку на кожний полюс	2,4 W
Загальна розсіквана потужність під номінальним струмом	9,7 W

Відключення

Захист від помилкових спрацювань	так
----------------------------------	-----

Витривалість

Електрична витривалість кількості циклів	2000
Кількість механічних процесів	4000

Розміри

Глибина встановленого виробу	70 mm
Висота встановленого виробу	84 mm
Ширина встановленого виробу	71 mm

Монтаж

Момент затяжки	2 Нм
Нижнє відключення для модульних пристроїв	так
Підходить для вбудованого монтажу	так

Відключення

Вихідна клемма	відкритий
Нижнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником	1/16 mm ²
Верхнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником	1/16 mm ²
Секція виходу гвинта при нерухомому дроті	1/25 mm ²
Поперечний розріз під'єднання при нерухомому проводі	1/25 mm ²
З'єднувальна здатність верхнього і нижнього гвинтових клем з гнучким кабелем	1/16 mm ²
З'єднувальна здатність верх. та нижнього гвинтових клем з негнучким кабелем	1/25 mm ²

Кабель

Перетин дроту, для тестування нагріву (мм ²) від дна до стандарту виробу	1,5 mm ²
--------------------------------------------------------------------------------------	---------------------

Обладнання

Можливі сть приєднання додаткового обладнання	так
-----------------------------------------------	-----

Стандарти

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

Безпека

Захисне виконання I P	IP20
Тип диференційного захисту	NI

Умови використання

Ступінь забруднення в повітря до IEC 60664 / 2 IEC 60947-2	
Клас обмеження енергії I _{2t}	3
Висота	2000 m
Температура зберігання	-55 до 70 °C

Температура

Межа зростання t для частин (без можливості торкнутися)	60 K
Температура калі брування	30 °C
Температура навколишнього повітря під час тестування нагріву	22,7 °C
Макс. допустима t для частин (призначених для торкання)	71,1 °C
Макс. допустима t для частин (при ручному керуванні)	51,2 °C
Макс. допустима t для частин (без можливості торкнутися)	93,5 °C
Макс. допустима температура на клеммах	76,5 °C
Вимірювання зростання t для частин (перемісного доступу)	31,1 K
Вимірювання зростання t для частин (без можливості торкнутися)	11,2 K
Вимірювання зростання t для частин (є можливості торкнутися)	53,5 K
Вимірювання зростання t на клеммах при I _n	36,5 K
Межа зростання t для частин (перемісного доступу)	25 K
Межа зростання t для частин (є можливості торкнутися)	40 K
Межа зростання t для клем в повітря до стандарту продукту	65 K

Ідентифікація

Сімейство пристроїв	AFH
---------------------	-----