



Диференціальний автоматичний вимикач 4P 6kA C-6A 30mA Hi

ADH456H

Архітектура

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

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	30 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 мін./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	7,1 A
Номинальний струм 20 °C	6,3 A
Номинальний струм 30 °C	6 A
Номинальний струм при 35°C	5,9 A
Номинальний струм 40 °C	5,7 A

Технічні властивості

Номинальний струм 45 °C	5,6 A
Номинальний струм 50 °C	5,4 A
Номинальний струм 55 °C	5,3 A
Номинальний струм 60 °C	5,1 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 полк	1,7 W
Загальна розсіквана потужність під номінальним струмом	6,8 W

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 підключення для модульних пристроїв	так
Підходить для вбудованого монтажу	так

Підключення

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
Поперенний розріз під з'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 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 / транспортування	

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)	62,2 °C
Макс. допустима t для частин (при ручному керуванні)	44,6 °C
Макс. допустима t для частин (без можливості торкнутися)	88,3 °C
Макс. допустима температура на клеммах	63,7 °C
Вимірювання зростання t для частин (переміного доступу)	22,2 K
Вимірювання зростання t для частин (без можливості торкнутися)	4,6 K
Вимірювання зростання t для частин (є можливості торкнутися)	48,3 K
Вимірювання зростання t на клеммах при I _n	23,7 K
Межа зростання t для частин (переміного 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