



ДВБ 4Р 6кА С-6А 30мА Ні

ADH456H

Архітектура

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

Основні електричні характеристики

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

Напруга

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

Електричний струм

Номинальний диференціальний струм	30 mA
Номинальний струм	6 A
Сила імпульсу струму (хвиля 8/20 мкс)	3 kA
Номинальна відключаюча здатність згідно з EN 60898	6 kA
Потужність відключення та замикання	6 kA
мін/макс 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 400 В 50 Гц 6 kA	

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

Технічні властивості

Номінальний струм 40 °C	5,7 A
Номінальний струм 45 °C	5,6 A
Номінальний струм 50 °C	5,4 A
Номінальний струм 55 °C	5,3 A
Номінальний 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

Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом	6,8 W
Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс	1,7 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

Нижнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником	1 / 16 mm ²
Секція виходу гвинта при нерухомому дроті	1 / 25 mm ²
Поперечний 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 клем з негнучким кабелем	1 / 25 mm ²
З'єднувальна здатність верхнього і нижнього гвинтових клем з гнучким кабелем	1 / 16 mm ²

Кабель

Перетин дроту, для тестування нагріву (мм²) 1 mm²
відповідно до стандарту виробу

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 NI

Умови використання

Робоча температура -25...40 °C
Ступінь забруднення відповідно до IEC 60664 / 2 IEC 60947-2
Клас обмеження енергії I_{2t} 3
Висота 2000 m
Температура зберігання / транспортування -55...70 °C

Температура

Температура калібрування 30 °C
Температура навколишнього повітря під час тестування нагріву 22,7 °C
Макс. допустима температура для частин (призначених для торкання) 62,2 °C
Макс. допустима температура для частин (при ручному керуванні) 44,6 °C
Макс. допустима температура для частин (без можливості торкнутися) 88,3 °C
Макс. допустима температура на клеммах 63,7 °C
Межа зростання температури для частин (переміщеного доступу) 25 K
Межа зростання температури для частин (без можливості торкнутися) 60 K
Межа зростання температури для частин (є можливість торкнутися) 40 K
Межа зростання температури для клем відповідно до стандарту продукту 65 K
Вимірювання зростання температури для частин (без можливості торкнутися) 4,6 K
Вимірювання зростання температури для частин (є можливість торкнутися) 48,3 K
Вимірювання зростання температури для частин (переміщеного доступу) 22,2 K
Вимірювання зростання температури на клеммах при I_n 23,7 K