Диференці йний автоматичний вимикач 4P 6kA C-16A 30mA Hi

ADH466H

Архі тектура

Кі лькі сть захищених полюсі в	4
Тип полюса	4 P
Тип монтажу	DIN-рейка
Крива	C

Основні електричні характеристики

Частота	50 Hz
Номі нальна вимикаюча здатні сть току короткого замикання	6 kA
Тип напруги живлиння	AC
Номі нальна робоча напруга змі нного струму	230/400 V

Напруга

Номі нальна напруга і золяці ї	500 V
Ді електрична проникні сть	2 kV
Сті йкі сть по ві дношеннюдо номі нальної і мпульсної напруги	4 kV

Електричний струм

Номі нальний диференці йний струм	30 mA
Сила і мпульсу струму (хвиля 8/20 мкс)	3 kA
Значення струму короткого замикання 400 В 50 Гц	6 kA
Номі нальна ві дключаюча здатні сть згі дно з EN 60898	6 kA
Потужні сть ві дключення та замикання	6 kA
Порі г електромагні тного розчеплювача змі нного струму мі н./макс.	5/10 In
min/max ді апазон спрацювання термі чного розчеплювача при AC	1,13/1,45 In

Електричний струм / температура

Номі нальний струм при -15°C	18,9 A
Номі нальний струм 20 ° C	16,7 A
Номі нальний струм 30 ° C	16 A
Номі нальний струм при 35°C	15,6 A
Номі нальний струм 40 ° C	15,2 A

Технічні властивості

Номінальний струм 45 ◦ C	14,9 A
Номінальний струм 50 ◦ C	14,4 A
Номінальний струм 55 ◦ C	14 A
Номінальний струм 60 ◦ C	13,6 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

Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс	2,8 W
Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом	10,9 W

Витривалість

Електрична тривкість 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 клема	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 підєднання при нерухомому проводі ,	1/25 mm^2
З'єднувальна здатність верхнього і нижнього гвинтових клемм з гнучким кабелем	1/16 mm^2
З'єднувальна здатність верх. та нижнього гвинтових клемм і з негнучким кабелем	1/25 mm^2

Кабель

Перетин дроту, для тестування нагріву (мм²) відповідно до стандарту виробу	2,5 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 диференці йного захисту	HI

Умови використовання

Ступі нь забруднення ві дповідно до IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Клас обмеження енергі ї I^2t	3
Висота	2000 m
Температура збері гання / транспортування	

Температура

Межа зростання t для частин (без можливі сть торкнутися)	60 K
Температура калі брування	30 °C
Температура навколишнього повітря під час тестування нагрі ву	24,6 °C
Макс.допустима t для частин(призначених для торкання)	74,8 °C
Макс.допустима t для частин(при ручному керуванні)	52 °C
Макс.допустима t для частин(без можливості торкнутися)	95,1 °C
Макс. допустима температура на клемах	72,1 °C
Вимі рювання зростання t для частин (перемі нного доступу)	34,8 K
Вимі рювання зростання t для частин (без можливі сть торкнутися)	12 K
Вимі рювання зростання t для частин (є можливі сть торкнутися)	55,1 K
Вимі рювання зростання t на клемах при In	32,1 K
Межа зростання t для частин (перемі нного доступу)	25 K
Межа зростання t для частин (є можливі сть торкнутися)	40 K
Межа зростання t для клем відповідно до стандарту продукту	65 K