Диференці йний автоматичний вимикач 4P 6kA C-6A 300mA Hi

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 живлення	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	300 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	7,1 A
Номі нальний струм 20 ° C	6,3 A
Номі нальний струм 30 ° C	6 A
Номі нальний струм при 35°C	5,9 A
Номі нальний струм 40 ° C	5,7 A
Номі нальний струм 45 ° C	5,6 A
Номі нальний струм 50 ° C	5,4 A
Номі нальний струм 55 ° C	5,3 A
Номі нальний струм 60 ° C	5,1 A

Коефі ці єнт корекці ї струму

Коефі ці єнт корекці ї струму для 2-х пристрої в, розташованих поруч	0,8
Коефі ці єнт корекці ї струму для 3-х пристрої в, розташованих поруч	0,8
Корегуючий коефі ці ент при розташуванні поруч 4 та 5 пристрої в	0,7

Техні чні властивості

Корегуючий коефіці єнт при розташуванні поруч 6 пристрої в	0,6

Потужні сть

Розсі кована потужні сть з розрахунку на кожний полюс	1,7 W
Заг альна розсі кована потужні сть пі д номі нальним струмом	6,8 W

Витривалі сть

Електрична тривкі сть кі лькості циклі в	2000
Кі лькі сть механі чних процесі в	4000

Розмі ри

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

Монтаж

Момент затяжки	2 Нм
Нижнє пі дключення для модульних пристрої в	так
Пі дходить для вбудованого монтажу	так

Пі дключення

Вихі дна клема	ві дкритий
Нижнє гвинтове з'єднання з гнучким прові дником	1/16 mm2
Верхнє гвинтове з'єднання з гнучким прові дником	1/16 mm2
Секці я виходу гвинта при нерухомому дроті	1/25 mm2
Поперений розрі з пі д'єднання при нерухомому проводі ,	1/25 mm2
З'єднувальна здатні сть верхнього і нижнього гвинтових клемм з гнучким кабелем	1/16 mm2
З'єднувальна здатні сть верх. та нижнього гвинтових клемм і з негнучким кабелем	1/25 mm2

Кабель

Перетин дроту, для тестування нагрі ву (мм²) ві дпові дно до стандарту виробу	1 mm2

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 використовування

Ступі нь забруднення ві дпові дно до IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Клас обмеження енергі ї I²t	3
Висота	2000 m
Температура збері гання / транспортування	-55 70 °C

Температура

Межа зростання t для частин (без можливі сть торкнутися)	60 K
Температура калі брування	30 °C
Температура навколишньо го пові тря пі д час тестування нагрі ву	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 клемах	63,7 °C
Вимі рювання зростання t для частин (перемі нного доступу)	22,2 K
Вимі рювання зростання t для частин (без можливі сть торкнутися)	4,6 K
Вимі рювання зростання t для частин (є можливі сть торкнутися)	48,3 K
Вимі рювання зростання t на клемах при In	23,7 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 клемві дпові дно до стандарту продукту	65 K