

Диференціальний автоматичний вимикач 4P 6kA C-32A 30mA Ні

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 міні./макс.	5/10 In
міні/макс діапазон спрацювання термічного розчеплювача при AC	1,13/1,45 In

Електричний струм/ температура

Номинальний струм при -15°C	38,6 A
Номинальний струм 20 °C	33,6 A
Номинальний струм 30 °C	32 A
Номинальний струм при 35°C	31,2 A
Номинальний струм 40 °C	30,3 A
Номинальний струм 45 °C	29,4 A
Номинальний струм 50 °C	28,5 A
Номинальний струм 55 °C	27,5 A
Номинальний струм 60 °C	26,5 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

Технічні властивості

Корегуючий коефіцієнт при розташуванні поруч 6 пристроїв	0,6
--	-----

Потужність

Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полк	4,1 W
Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом	14,6 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'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	6 mm ²
--	-------------------

Обладнання

Можливість приєднання додаткового обладнання	так
--	-----

Стандарти

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

Безпека

Захисне виконання I P	IP20
Тип диференційного захисту	HI

Умови використання

Ступінь забруднення відповідно до IEC 60664 / 2 IEC 60947-2	
Клас обмеження енергії Izt	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	23 °C
Макс. допустима t для частин (призначених для торкання)	79,7 °C
Макс. допустима t для частин (при ручному керуванні)	53,5 °C
Макс. допустима t для частин (без можливості торкнутися)	95,7 °C
Макс. допустима температура на клеммах	78,2 °C
Вимірювання зростання t для частин (перемісного доступу)	39,7 K
Вимірювання зростання t для частин (без можливості торкнутися)	13,5 K
Вимірювання зростання t для частин (є можливість торкнутися)	55,7 K
Вимірювання зростання t на клеммах при In	38,2 K
Межа зростання t для частин (перемісного доступу)	25 K
Межа зростання t для частин (є можливість торкнутися)	40 K
Межа зростання t для клем відповідно до стандарту продукту	65 K