

## ДВ 4Р 6кА С-10А 300мА Ні

### 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	300 mA
Номинальний струм	10 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 In
Поріг електромагнітного розчеплювача змінного струму мін./макс.	5 / 10 In
Значення струму короткого замикання 400 В 50 Гц	6 kA

### Електричний струм/ температура

Номинальний струм при -15°C	11,9 A
Номинальний струм 20 °C	10,5 A
Номинальний струм 30 °C	10 A
Номинальний струм при 35°C	9,8 A
Номинальний струм 40 °C	9,5 A
Номинальний струм 45 °C	9,2 A
Номинальний струм 50 °C	9 A
Номинальний струм 55 °C	8,7 A
Номинальний струм 60 °C	8,4 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

Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом	9,7 W
Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс	2,4 W

### Витривалість

Електрична тривалість 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 <sup>2</sup>
Секція виходу гвинта при нерухомому дроті	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Поперечний розріз під з'єднання при нерухомому проводі	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Верхнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником	1 / 16 mm <sup>2</sup>
Вихідна клемма	відкритий
З'єднувальна здатність верхньої та нижньої гвинтових клем з негнучким кабелем	1 / 25 mm <sup>2</sup>
З'єднувальна здатність верхньої і нижньої гвинтових клем з гнучким кабелем	1 / 16 mm <sup>2</sup>

### Кабель

Перетин дроту, для тестування нагріву (мм <sup>2</sup> ) від дна до стандарту виробу	1,5 mm <sup>2</sup>
--	---------------------

### 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	A NI

#### Умови використання

Робоча температура	-25...40 °C
Ступінь забруднення відповідо до IEC 60664 / 2 IEC 60947-2	
Клас обмеження енергії I <sub>2t</sub>	3
Висота	2000 m
Температура зберігання / транспортування	-55...70 °C

#### Температура

Температура калі брування	30 °C
Температура навколишнього повітря під час тестування нагріву	22,7 °C
Макс. допустима t для частин (призначених для торкання)	71,1 °C
Макс. допустима t для частин (при ручному керуванні)	51,2 °C
Макс. допустима t для частин (без можливості торкнутися)	93,5 °C
Макс. допустима температура на клеммах	76,5 °C
Межа зростання t для частин (переміного доступу)	25 K
Межа зростання t для частин (без можливості торкнутися)	60 K
Межа зростання t для частин (є можливість торкнутися)	40 K
Межа зростання t для клем відповідо до стандарту продукту	65 K
Вимірювання зростання t для частин (без можливості торкнутися)	11,2 K
Вимірювання зростання t для частин (є можливість торкнутися)	53,5 K
Вимірювання зростання t для частин (переміного доступу)	31,1 K
Вимірювання зростання t на клеммах при I <sub>n</sub>	36,5 K