



## ДВ 4Р 10кА С-40А 300mA А

AFX490D

### Архітектура

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

### Основні електричні характеристики

Номінальна вимикаюча здатність току короткого замикання	10 kA
Номінальна робоча напруга змінного струму	230 / 400 V
Тип напруги живлення	AC
Частота	50 Hz

### Напруга

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

### Електричний струм

Номінальний диференціальний струм	300 mA
Номінальний струм	40 A
Сила імпульсу струму (хвиля 8/20 мкс)	3 kA
Номінальна відключаюча здатність згідно з EN 60898	10 kA
Потужність відключення та замикання	6 kA
мін/мах діапазон спрацювання термічного розчеплювача при AC	1,13 / 1,45 I <sub>n</sub>
Поріг електромагнітного розчеплювача змінного струму мін./макс.	5 / 10 I <sub>n</sub>
Значення струму короткого замикання 400 В 50 Гц	10 kA

### Електричний струм/ температура

Номінальний струм при -15°C	48,2 A
Номінальний струм 20 °C	42 A
Номінальний струм 30 °C	40 A
Номінальний струм при 35°C	38,9 A

### Технічні властивості

Номинальний струм 40 °C	37,7 A
Номинальний струм 45 °C	36,5 A
Номинальний струм 50 °C	35,2 A
Номинальний струм 55 °C	33,9 A
Номинальний струм 60 °C	32,6 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

Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом	17,7 W
Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс	4,6 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

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	відкрита
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>) 10 mm<sup>2</sup>  
випові дпо 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

#### Умови використання

Робоча температура -25...40 °C  
Ступінь забруднення випові дпо 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 23,2 °C  
Макс. допустима t для частин (призначених для торкання) 80 °C  
Макс. допустима t для частин (при ручному керуванні) 55 °C  
Макс. допустима t для частин (без можливості торкнутися) 100 °C  
Макс. допустима температура на клеммах 81,3 °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 випові дпо до стандарту продукту 65 K  
Вимірювання зростання t для частин (без можливості торкнутися) 15 K  
Вимірювання зростання t для частин (є можливість торкнутися) 60 K  
Вимірювання зростання t для частин (переміного доступу) 40 K  
Вимірювання зростання t на клеммах при I<sub>n</sub> 41,3 K