



ДВ 4Р 10кА С-32А 300mA А

AFX482D

#### 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	32 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/макс 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 кА	

#### Електричний струм/ температура

Номінальний струм при -15°C	38,6 A
Номінальний струм 20 °C	33,6 A
Номінальний струм 30 °C	32 A
Номінальний струм при 35°C	31,2 A

### Технічні властивості

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
Корегуючий коефіцієнт при розташуванні поруч 6 пристроїв	0,6

### Потужність

Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом	14,6 W
Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс	4,1 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	відкритий
З'єднувальна здатність верх. та нижнього гвинтових клем з негнучким кабелем	1 / 25 mm <sup>2</sup>
З'єднувальна здатність верхнього і нижнього гвинтових клем з гнучким кабелем	1 / 16 mm <sup>2</sup>

#### Кабель

Перетин дроту, для тестування нагріву (мм<sup>2</sup>) 6 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 °C  
Макс. допустима температура для частин (призначених для торкання) 79,7 °C  
Макс. допустима температура для частин (при ручному керуванні) 53,5 °C  
Макс. допустима температура для частин (без можливості торкнутися) 95,7 °C  
Макс. допустима температура на клеммах 78,2 °C  
Межа зростання температури для частин (перемісного доступу) 25 K  
Межа зростання температури для частин (без можливості торкнутися) 60 K  
Межа зростання температури для частин (є можливість торкнутися) 40 K  
Межа зростання температури для клем випові дпо до стандарту продукту 65 K  
Вимірювання зростання температури для частин (без можливості торкнутися) 13,5 K  
Вимірювання зростання температури для частин (є можливість торкнутися) 55,7 K  
Вимірювання зростання температури для частин (перемісного доступу) 39,7 K  
Вимірювання зростання температури на клеммах при I<sub>n</sub> 38,2 K