



ДВ 4Р 10кА С-25А 300mA А

AFX475D

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	25 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 діпазон спрацювання термічного розчеплювача при AC	1,13 / 1,45 I _n
Поріг електромагнітного розчеплювача змінного струму мін./макс.	5 / 10 I _n
Значення струму короткого замикання 400 В 50 Гц	10 kA

Електричний струм/ температура

Номінальний струм при -15°C	30,6 A
Номінальний струм 20 °C	26,4 A
Номінальний струм 30 °C	25 A
Номінальний струм при 35°C	24,3 A

Технічні властивості

Номинальний струм 40 °C	23,6 A
Номинальний струм 45 °C	22,8 A
Номинальний струм 50 °C	22 A
Номинальний струм 55 °C	21,2 A
Номинальний струм 60 °C	20,4 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
Корегуючий коефіцієнт при розташуванні поруч 6 пристроїв	0,6

Потужність

Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом	12,3 W
Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс	3,3 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 ²
Секція виходу гвинта при нерухомому дроті	1 / 25 mm ²
Поперечний розріз під з'єднання при нерухомому проводі	1 / 25 mm ²
Верхнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником	1 / 16 mm ²
Вихідна клемма	відкритий
З'єднувальна здатність верх. та нижнього гвинтових клем з негнучким кабелем	1 / 25 mm ²
З'єднувальна здатність верхнього і нижнього гвинтових клем з гнучким кабелем	1 / 16 mm ²

Кабель

Перетин дроту, для тестування нагріву (мм ²)	4 mm ²
Відповідно до стандарту виробу	

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

Умови використання

Робоча температура	-25...40 °C
Ступінь забруднення відповідно до IEC 60664 / 2 IEC 60947-2	
Клас обмеження енергії I _{2t}	3
Висота	2000 m
Температура зберігання / транспортування	-55...70 °C

Температура

Температура калі брування	30 °C
Температура навколишнього повітря під час тестування нагріву	21,8 °C
Макс. допустима температура для частин (призначених для торкання)	76 °C
Макс. допустима температура для частин (при ручному керуванні)	53,1 °C
Макс. допустима температура для частин (без можливості торкнутися)	94 °C
Макс. допустима температура на клеммах	80,5 °C
Межа зростання температури для частин (переміщеного 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 відповідно до стандарту продукту	65 K
Вимірювання зростання температури для частин (без можливості торкнутися)	13,1 K
Вимірювання зростання температури для частин (є можливість торкнутися)	54 K
Вимірювання зростання температури для частин (переміщеного доступу)	36 K
Вимірювання зростання температури на клеммах при I _n	40,5 K