



**Автоматичний вимикач з дуговим захистом AFDD,
1P+N 6kA C-25A**

ARC975D



Архітектура

Кількість захищених полюсів	1
Кількість полюсів	2 P
Тип полюса	1P+N
Крива	C

Основні електричні характеристики

Номинальна вимикаюча здатність току короткого замикання	6 kA
Номинальна робоча напруга змінного струму	230 V
Тип напруги живлення	AC

Напруга

Номинальна напруга ізоляції	500 V
Максимальна робоча напруга	253 V
Стійкість по відношенню до номінальної імпульсної напруги	4 kV

Електричний струм

Номинальний струм	25 A
Номинальна відключаюча здатність згідно з EN 60898	6 kA
мін/макс діапазон 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 230 В 50 Гц	6 kA

Електричний струм/ температура

Номинальний струм при -15°C	27,64 A
Номинальний струм 20 °C	25,61 A
Номинальний струм 30 °C	25 A
Номинальний струм при 35°C	24,76 A
Номинальний струм 40 °C	24,52 A
Номинальний струм 45 °C	24,27 A
Номинальний струм 50 °C	24,02 A
Номинальний струм 55 °C	23,77 A

Технічні властивості

Номинальний струм 60 °C	23,52 A
-------------------------	---------

Коефіцієнт корекції струму

Коефіцієнт корекції струму для 2-х пристроїв, розташованих поруч	1
Коефіцієнт корекції струму для 3-х пристроїв, розташованих поруч	0,95
Корегуючий коефіцієнт при розташуванні поруч 4 та 5 пристроїв	0,9
Корегуючий коефіцієнт при розташуванні поруч 6 пристроїв	0,85

Потужність

Максимальна втрата потужності на полку від дна до стандарту виробу	4,5 W
Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом	6,48 W
Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полку	4,3 W

Витривалість

Електрична тривалість кількості циклів	2000
Кількість механічних процесів	4000

Розміри

Глибина встановленого виробу	70 mm
Висота встановленого виробу	85 mm
Ширина встановленого виробу	35,5 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	1,5 / 25 mm ²
Поперечний розріз під з'єднання при нерухомому проводі	1,5 / 4 mm ²
Верхнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником	1,5 / 4 mm ²
Вихідна клемна	відкритий

Кабель

Перетин дроту, для тестування нагріву (мм ²) від дна до стандарту виробу	4 mm ²
--	-------------------

Обладнання

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

Стандарти

Стандартний текст	EN 62606, EN 60898-1
Європейська директива WEEE	пов'язаний

Безпека

Захисне виконання I P	IP20
-----------------------	------

Умови використання

Робоча температура	-25...60 °C
Ступінь забруднення в повітря до IEC 60664 / 2 IEC 60947-2	
Клас обмеження енергії Izt	3
Висота	2000 m
Температура зберігання / транспортування	-40...70 °C

Температура

Температура калі брування	30 °C
Температура навколишнього повітря під час тестування нагріву	23,4 °C
Макс. допустима t для частин (призначених для торкання)	51,8 °C
Макс. допустима t для частин (при ручному керуванні)	46,4 °C
Макс. допустима t для частин (без можливості торкнутися)	79,9 °C
Макс. допустима температура на клеммах	67,2 °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 в повітря до стандарту продукту	60 K
Вимірювання зростання t для частин (без можливості торкнутися)	6,4 K
Вимірювання зростання t для частин (є можливість торкнутися)	39,9 K
Вимірювання зростання t для частин (переміного доступу)	11,8 K
Вимірювання зростання t на клеммах при In	27,2 K