



## Диференціальний автоматичний вимикач 4P 6kA C-20A 30mA A

ADM470C

### Архітектура

Кількість захищених полюсів	4
Кількість полюсів	4 P
Тип полюса	4 P
Паралельно перемикання нейтралі	ні
Тип монтажу	DIN-рейка
Крива	C

### Керування та індикатори

З індикатором витоку	так
----------------------	-----

### Основні електричні характеристики

Номінальна вимикаюча здатність току короткого замикання	6 kA
Номінальна робоча напруга змінного струму	230/400 V
Частота	50 Hz
Тип напруги живлення	AC

### Напруга

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

### Електричний струм

Номінальний диференціальний струм	30 mA
Сила імпульсу струму (хвиля 8/20 мкс)	3 kA
Значення струму короткого замикання 400 В 50 Гц	6 kA
Номінальна відключаюча здатність згідно з EN 60898	6 kA
Потужність відключення та замикання min/max діапазон спрацювання термічного розчеплювача при AC	1,13/1,45 In
Поріг електромагнітного розчеплювача змінного струму мін./макс.	5/10 In

#### Електричний струм/ температура

Номінальний струм при -15°C	23,2 A
Номінальний струм 20 °C	20,8 A
Номінальний струм 30 °C	20 A
Номінальний струм при 35°C	19,6 A
Номінальний струм 40 °C	19,1 A
Номінальний струм 45 °C	18,6 A
Номінальний струм 50 °C	18,2 A
Номінальний струм 55 °C	17,7 A
Номінальний струм 60 °C	17,2 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	11,7 W
Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс	3 W

#### Відключення

Захист від помилкових спрацювань	ні
----------------------------------	----

#### 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 відключення для модульних пристроїв	так
Підходить для вбудованого монтажу	так

#### Відключення

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>
Вихід дна клем	відкритий

#### Кабель

Перетин дроту, для тестування нагріву (мм<sup>2</sup>) 2,5 mm<sup>2</sup>  
відрізок 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

Ступінь забруднення відрізок до IEC 60664 / 2 IEC 60947-2  
Клас обмеження енергії I<sub>2t</sub> 3  
Висота 2000 m  
Температура зберігання -55 до 70 °C

#### Температура

Межа зростання t для частин (без можливості торкнутися) 60 K  
Температура навколишнього повітря під час тестування нагріву 24,5 °C  
Температура калібрування 30 °C  
Макс. допустима t для частин (без можливості торкнутися) 95,7 °C  
Макс. допустима t для частин (призначених для торкання) 71,4 °C  
Макс. допустима t для частин (при ручному керуванні) 53,1 °C  
Макс. допустима температура на клеммах 75,2 °C  
Межа зростання t для частин (є можливість торкнутися) 40 K  
Межа зростання t для частин (перемісного доступу) 25 K  
Межа зростання t для клем відрізок до стандарту продукту 65 K  
Вимірювання зростання t для частин (є можливість торкнутися) 55,7 K  
Вимірювання зростання t для частин (перемісного доступу) 31,4 K  
Вимірювання зростання t для частин (без можливості торкнутися) 13,1 K  
Вимірювання зростання t на клеммах при I<sub>n</sub> 35,2 K