



## Диференціальний автоматичний вимикач 4P 6kA C-16A 300mA Ні

AFH466H

### Архітектура

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

### Керування та індикатори

З індикатором витоків	так
-----------------------	-----

### Основні електричні характеристики

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

### Напруга

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

### Електричний струм

Номинальний диференціальний струм	300 mA
Сила імпульсу струму (хвиля 8/20 мкс)	3 kA
Значення струму короткого замикання 400 В 50 Гц	6 kA
Номинальна відключаюча здатність згідно з EN 60898	6 kA
Потужність відключення та замикання	6 kA
Поріг електромагнітного розчеплювача змінного струму мін./макс.	5/10 In
мін./макс. діапазон спрацювання термічного розчеплювача при AC	1,13/1,45 In

#### Електричний струм/ температура

Номинальний струм при -15°C	18,9 A
Номинальний струм 20 °C	16,7 A
Номинальний струм 30 °C	16 A
Номинальний струм при 35°C	15,6 A
Номинальний струм 40 °C	15,2 A
Номинальний струм 45 °C	14,9 A
Номинальний струм 50 °C	14,4 A
Номинальний струм 55 °C	14 A
Номинальний струм 60 °C	13,6 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

Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полк	2,8 W
Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом	10,9 W

#### Відключення

Захист від помилкових спрацювань	так
----------------------------------	-----

#### 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

Вихідна клемма	відкрита
Нижнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником	1/16 mm <sup>2</sup>
Верхнє 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>

Технічні властивості

З'єднувальна здатність верхнього і нижнього гвинтових клем з гнучким кабелем	1/16 mm <sup>2</sup>
З'єднувальна здатність верх. та нижнього гвинтових клем з негнучким кабелем	1/25 mm <sup>2</sup>

**Кабель**

Перетин дроту, для тестування нагріву (мм <sup>2</sup> ) в ідпові дно до стандарту виробу	2,5 mm <sup>2</sup>
---	---------------------

**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	NI

**Умови використання**

Ступінь забруднення в ідпові дно до IEC 60664 / 2 IEC 60947-2	
Клас обмеження енергії Izt	3
Висота	2000 m
Температура зберігання	-55 до 70 °C

**Температура**

Межа зростання t для частин (без можливості торкнутися)	60 K
Температура калі брування	30 °C
Температура навколишнього повітря під час тестування нагріву	24,6 °C
Макс. допустима t для частин (призначених для торкання)	74,8 °C
Макс. допустима t для частин (при ручному керуванні)	52 °C
Макс. допустима t для частин (без можливості торкнутися)	95,1 °C
Макс. допустима температура на клеммах	72,1 °C
Вимірювання зростання t для частин (переміного доступу)	34,8 K
Вимірювання зростання t для частин (без можливості торкнутися)	12 K
Вимірювання зростання t для частин (є можливість торкнутися)	55,1 K
Вимірювання зростання t на клеммах при In	32,1 K
Межа зростання t для частин (переміного доступу)	25 K
Межа зростання t для частин (є можливість торкнутися)	40 K
Межа зростання t для клем в ідпові дно до стандарту продукту	65 K

**I дентифікація**

---

Сімейство пристроїв

AFH

---