



### Автоматичний вимикач 4P 50kA C-20A 6M

НМХ420

#### Архітектура

Кількість захищених полюсів	4
Кількість полюсів	4 P
Тип полюса	4 P
Крива	C

#### Функції

Паралельно перемикання нейтралі	ні
---------------------------------	----

#### Основні електричні характеристики

Номинальна вимикаюча здатність току короткого замикання	50 kA
Номинальна робоча напруга змінного струму	415 V
Тип напруги живлення	AC
Частота	50/60 Hz

#### Напруга

Номинальна напруга ізоляції	500 V
Стійкість по відношенню до номінальної і імпульсної напруги	6000 V

#### Електричний струм

Номинальний струм	20 A
мін/макс діапазон спрацювання термічного розчеплювача при AC	1,05 / 1,3 I <sub>n</sub>
Поріг електромагнітного розчеплювача змінного струму мін./макс.	5 / 10 I <sub>n</sub>
Номинальний струм при -20°C згідно IEC 60947	28,64 A
Номинальний струм при 65°C згідно IEC 60947	15 A
Номинальний струм при 70°C згідно IEC 60947	13,78 A
Відключаюча здатність на 1 полюсі 400 В NF 60947-2	4,5 kA
Розривна потужність 1 полюс з 415 В NF 60947-2	4,5 kA
Вимикаюча здатність відповідно до IEC 947.2 50 Гц	50 %
Відключаюча здатність для 230В (EN 60947-2)	50 kA
Відключаюча здатність для 240В (EN 60947-2)	50 kA

### Технічні властивості

Максимальна відключаюча здатність I <sub>cu</sub> для 400В (EN 60947-2)	50 kA
Відключаюча здатність для 415В (EN 60947-2)	50 kA

### 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

Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом	7,75 W
Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс	1,97 W

### Витривалість

Електрична тривалість кількості циклів	4000
Кількість механічних процесів	20000

### Розміри

Глибина встановленого виробу	70 mm
Висота встановленого виробу	90 mm
Ширина встановленого виробу	106 mm

### Монтаж

Момент затяжки	3,5 до 5 Нм
Тип нижньої клемми для модульних пристроїв	добробільне дотримання
Нижнє підключення для модульних пристроїв	так

### Підключення

Нижнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником	1 / 50 mm <sup>2</sup>
Секція виходу гвинта при нерухомому дроті	1 / 70 mm <sup>2</sup>
Поперечний розріз з'єднання з гнучким дротом	50 mm <sup>2</sup>
Поперечний розріз з'єднання з негнучким дротом	70 mm <sup>2</sup>
Поперечний розріз під з'єднання при нерухомому проводі	1 / 70 mm <sup>2</sup>
Верхнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником	1 / 50 mm <sup>2</sup>
З'єднувальна здатність верх. та нижнього гвинтових клем з негнучким кабелем	1 / 70 mm <sup>2</sup>
З'єднувальна здатність верхнього і нижнього гвинтових клем з гнучким кабелем	1 / 50 mm <sup>2</sup>
Тип з'єднання	Клема з системою компенсації затягування

#### Стандарти

Стандартний текст	IEC 60947-2
Європейська директива WEEE	пов'язаний

#### Безпека

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

#### Умови використання

Ступінь забруднення відповідно до IEC 60664 / 3	
IEC 60947-2	
Клас обмеження енергії I <sub>z</sub> t	3
Висота	2000 m

#### Температура

Температура калібрування	40 °C
--------------------------	-------