



### Автоматичний вимикач 4P 10kA D-50A 4M

NDN450



#### Архітектура

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

#### Функції

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

#### Основні електричні характеристики

Номинальна вимикаюча здатність току короткого замикання	10 kA
Номинальна робоча напруга змінного струму	400 V
Тип напруги живлення	AC

#### Напруга

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

#### Електричний струм

Номинальний струм	50 A
Номинальна відключаюча здатність згідно з EN 60898	7,5 kA
мін/макс діапазон спрацювання термічного розчеплювача при AC	1,13 / 1,45 I <sub>n</sub>
Поріг електромагнітного розчеплювача змінного струму мін./макс.	10 / 14,4 I <sub>n</sub>
мін/макс діапазон спрацювання електромагнітного розчеплювача при DC	15 / 30 I <sub>n</sub>
мін/макс діапазон спрацювання термічного розчеплювача при DC	1,13 / 1,45 I <sub>n</sub>
Номинальний струм при -20°C згідно IEC 60947	69,87 A
Номинальний струм при 65°C згідно IEC 60947	43,7 A
Номинальний струм при 70°C згідно IEC 60947	41,38 A
Потужність короткого замикання 220 В 50 Гц згідно IEC 947.2	15 kA

Технічні властивості

Потужність короткого замикання 230 В 50 Гц згідно IEC 947.2	15 kA
Потужність короткого замикання 240 В 50 Гц згідно IEC 947.2	15 kA
Потужність короткого замикання 380 В 50 Гц згідно IEC 947.2	7,5 kA
Потужність короткого замикання 400 В 50 Гц згідно IEC 947.2	7,5 kA
Потужність короткого замикання 415 В 50 Гц згідно IEC 947.2	7,5 kA
Значення струму короткого замикання 230 В 50 Гц	10 kA
Значення струму короткого замикання 400 В 50 Гц	10 kA
Відключаюча здатність для 230В (EN 60947-2)	30 kA
Відключаюча здатність для 240В (EN 60947-2)	30 kA
Максимальна відключаюча здатність Icu для 400В (EN 60947-2)	15 kA
Відключаюча здатність для 415В (EN 60947-2)	15 kA

**Електричний струм/ температура**

Номинальний струм при -15°C	60,86 A
Номинальний струм 30 °C	50 A
Номинальний струм при 35°C	48,48 A
Номинальний струм 40 °C	46,91 A
Номинальний струм 45 °C	45,29 A
Номинальний струм 50 °C	43,6 A
Номинальний струм 55 °C	41,85 A
Номинальний струм 60 °C	40,02 A
Номинальний струм 65 °C	38,11 A
Номинальний струм 70 °C	36,09 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
Корегуючий коефіцієнт магнітного розчеплювача при 100 Гц	1,1
Корегуючий коефіцієнт магнітного розчеплювача при 200 Гц	1,2
Корегуючий коефіцієнт магнітного розчеплювача при 400 Гц	1,5
Корегуючий коефіцієнт магнітного розчеплювача при 60 Гц	1,1

**Потужність**

Максимальна втрата потужності на полюс в дповідно до стандарту виробу	9 W
Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом	20,3 W
Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс	5,4 W

#### Витривалість

Електрична витривалість кількості циклів в	4000
Кількість механічних процесів в	20000

#### Розміри

Глибина встановленого виробу	70 mm
Висота встановленого виробу	83 mm
Ширина встановленого виробу	70 mm

#### Монтаж

Момент затяжки	2,8 Нм
Тип верхньої клеми для модульних пристроїв в	Berker.Net; Електронна платформа; Berker R.3; Berker R.1; Серія 1930; Серія R.classic
Нижнє підключення для модульних пристроїв в	так
Підходить для вбудованого монтажу	так

#### Підключення

Нижнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Секція виходу гвинта при нерухомому дроті	1 / 35 mm <sup>2</sup>
Поперечний розріз під'єднання при нерухомому проводі ,	1 / 35 mm <sup>2</sup>
Верхнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником	1 / 25 mm <sup>2</sup>

#### Обладнання

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

#### Стандарти

Стандартний текст	EN 60898-1, IEC 60947-2
Європейська директива WEEE	пов'язаний

#### Безпека

Захисне виконання IP	IP20
----------------------	------

#### Умови використання

Робоча температура	-25...70 °C
Ступінь забруднення відповідно до IEC 60664 / 2 IEC 60947-2	
Висота	2000 m
Температура зберігання / транспортування	-25...80 °C

#### Температура

Температура калібрування	50 °C
--------------------------	-------