



HA_16164996

Автоматичний вимикач 4P 25kA C-4A 4M

Technische Merkmale

Архітектура

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

Функції

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

Основні електричні характеристики

Номінальна вимикаюча здатність току короткого замикання	10 kA
Номінальна робоча напруга змінного струму	415 V
Тип напруги живлення	AC

Напруга

Номінальна напруга ізоляції	500 V
Максимальна робоча напруга	415 V
Стійкість по відношенню до номінальної імпульсної напруги	6000 V

Електричний струм

Номинальний струм	4 A
Номинальна відключаюча здатність згідно з EN 60898	7,5 kA
min/max діапазон спрацювання термічного розчеплювача при AC	1,13 / 1,45 In
Поріг електромагнітного розчеплювача змінного струму мін./макс.	5 / 10 In
min/max діапазон спрацювання електромагнітного розчеплювача при DC	5 / 15 In
min/max діапазон спрацювання термічного розчеплювача при DC	1,13 / 1,45 In
Номинальний струм при -20°C згідно IEC 60947	5,29 A
Номинальний струм при 65°C згідно IEC 60947	3,6 A
Номинальний струм при 70°C згідно IEC 60947	3,46 A
Потужність короткого замикання 220 В 50 Гц згідно IEC 947.2	15 kA
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
Відключаюча здатність на 1 полюсі 400 В NF 60947-2	3 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)	50 kA
Відключаюча здатність для 240В (EN 60947-2)	50 kA
Максимальна відключаюча здатність Icu для 400В (EN 60947-2)	25 kA
Відключаюча здатність для 415В (EN 60947-2)	25 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
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

Потужність

Максимальна втрата потужності на полюс відповідно до стандарту виробу	3 W
Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом	10,9 W
Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс	2,77 W

Відключення

Час реакції при відкритті	7 ms
---------------------------	------

Витривалість

Електрична тривкість кількості циклів	4000
Кількість механічних процесів	20000

Розміри

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

Монтаж

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

Підключення

Нижнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником	1 / 25 mm ²
Секція виходу гвинта при нерухомому дроті	1 / 35 mm ²
Поперений розріз під з'єднання при нерухомому проводі,	1 / 35 mm ²
Верхнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником	1 / 25 mm ²
Вихідна клема	відкритий

Обладнання

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

Стандарти

Стандартний текст	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 / IEC 60947-2	2
Клас обмеження енергії I ² t	3
Висота	2000 m
Температура зберігання / транспортування	-25...80 °C

Температура

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