



Автоматичний вимикач 2P 10kA C-100A 3M

HLF290S

Архітектура

Кількість захищених полюсів	2
Кількість полюсів	2 P
Тип полюса	2 P
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
Частота	50/60 Hz

Напруга

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

Електричний струм

Номінальний струм	100 A
Номінальна відключаюча здатність згідно з EN 60898	7,5 kA
мін/макс діапазон спрацювання термічного розчеплювача при AC	1,13 / 1,45 I _n
Поріг електромагнітного розчеплювача змінного струму мін./макс.	5 / 10 I _n
Номінальний струм при 65°C згідно IEC 60947	81,6 A
Номінальний струм при 70°C згідно IEC 60947	77,5 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
Значення струму короткого замикання 230 В 50 Гц	10 kA
Значення струму короткого замикання 400 В 50 Гц	10 kA

Технічні властивості

Вимикаюча здатність відносно до IEC 947.2 50 Гц	75 %
Відключаюча здатність для 230В (EN 60947-2)	10 кА
Відключаюча здатність для 240В (EN 60947-2)	10 кА
Максимальна відключаюча здатність Icu для 400В (EN 60947-2)	10 кА
Відключаюча здатність для 415В (EN 60947-2)	10 кА

Електричний струм/ температура

Номинальний струм 20 °С	108 А
Номинальний струм 30 °С	100 А
Номинальний струм при 35 °С	96,6 А
Номинальний струм 40 °С	93,1 А
Номинальний струм 45 °С	89,4 А
Номинальний струм 50 °С	85,6 А
Номинальний струм 55 °С	81,6 А
Номинальний струм 60 °С	77,5 А

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	16,33 W
Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс	9,12 W

Витривалість

Електрична витривалість кількості циклів	4000
Кількість механічних процесів	20000

Розміри

Глибина встановленого виробу	70 mm
Висота встановленого виробу	90 mm
Ширина встановленого виробу	53 mm

Монтаж

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

Підключення

Нижнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником	1 / 50 mm ²
Секція виходу гвинта при нерухомому дроті	1 / 70 mm ²
Поперечний розріз з'єднання з гнучким дротом	50 mm ²
Поперечний розріз з'єднання з негнучким дротом	70 mm ²

Технічні властивості

Поперечний розріз з під'єднання при нерухомому проводі ,	1 / 70 mm ²
Верхнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником	1 / 50 mm ²
З'єднувальна здатність верх. та нижнього гвинтових клем з негнучким кабелем	1 / 70 mm ²
З'єднувальна здатність верхнього і нижнього гвинтових клем з гнучким кабелем	1 / 50 mm ²
Тип з'єднання	Клема з системою компенсації зтягування

Стандарти

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

Безпека

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

Умови використання

Ступінь забруднення відповідо до IEC 60664 / 3 IEC 60947-2	
Клас обмеження енергії I ² t	3
Висота	2000 m

Температура

Температура калібрування	30 °C
--------------------------	-------