Автоматичний вимикач 1P 10kA C-80A 1.5M

HLF180S

Архі тектура

Кі лькі сть захищених полюсі в	1
Кі лькі сть полюсі в	1 P
Тип полюса	1 P
Крива	C

Функці ї

Паралельно перемикання нейтралі	ні

Основні електричні характеристики

Номі нальна вимикаюча здатні сть току короткого замикання	10 kA
Номі нальна робоча напруга змі нного струму	240 / 415 V
Тип напруги живлення	AC
Частота	50/60 Hz

Напруга

Номі нальна напруга і золяці ї	500 V
Сті йкі сть по ві дношеннюдо номі нальної і мпульсної напруги	6000 V

Електричний струм

Номі нальний струм	80 A
Номі нальна ві дключаюча здатні сть згі дно з EN 60898	7,5 kA
min/max ді апазон спрацювання термі чного розчеплювача при AC	1,13 / 1,45 In
Порі г електромагні тного розчеплювача змі нного струму мі н./макс.	5 / 10 In
Номі нальний струм при -20°C згі дно IEC 60947	118 A
Номі нальний струм при 65°C згі дно IEC 60947	67,2 A
Номі нальний струм при 70°C згі дно IEC 60947	64,3 A
Ві дключаюча здатні сть на 1 полюсі 400 В NF 60947-2	4,5 kA
Розривна потужні сть 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 відповідно до IEC 947.2 50 Гц	75 %
Відключаюча здатність для 230В (EN 60947-2)	10 kA
Відключаюча здатність для 240В (EN 60947-2)	10 kA
Максимальна відключаюча здатність Icu для 400В (EN 60947-2)	10 kA
Відключаюча здатність для 415В (EN 60947-2)	10 kA

Електричний струм / температура

Номінальний струм при -15°C	109 A
Номінальний струм 20 °C	86,4 A
Номінальний струм 30 °C	80 A
Номінальний струм при 35°C	77,6 A
Номінальний струм 40 °C	75,1 A
Номінальний струм 45 °C	72,6 A
Номінальний струм 50 °C	70 A
Номінальний струм 55 °C	67,2 A
Номінальний струм 60 °C	64,3 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

Потужність

Загальна розсіювана потужність при номінальним струмом	6,18 W
Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс	6,18 W

Витривалість

Електрична тривкість кількості циклів	4000
Кількість механічних процесів	20000

Розміри

Глибина встановленого виробу	70 mm
Висота встановленого виробу	90 mm
Ширина встановленого виробу	27 mm

Монтаж

Момент затяжки	3,5 до 5 Нм
Тип нижньої клеми для модульних пристроїв	доброволь не 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 $мм^2$

Технічні властивості

Поперечний розріз з'єднання з негнучким дротом	70 мм²
Поперений розріз під'єднання при нерухомому проводі,	1 / 70 mm²
Верхнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником	1 / 50 mm²
З'єднувальна здатність верх. та нижнього гвинтових клемм і з негнучким кабелем	1 / 70 mm²
З'єднувальна здатність верхнього і нижнього гвинтових клемм з гнучким кабелем	1 / 50 mm²
Тип з'єднання	Клема з системою компенсації затягування

Стандарти

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

Безпека

Захисне виконання IP	IP20

Умови використовування

Ступінь забруднення відповідно до IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Висота	2000 m

Температура

Температура калібрування	30 °C