



### Автоматичний вимикач 2P 10kA C-80A 3M

HLF280S

#### Архітектура

Кількість захищених полюсів	2
Кількість полюсів	2 P
Тип полюса	2 P
Крива	C

#### Функції

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

#### Основні електричні характеристики

Номинальна вимикаюча здатність току короткого замикання	10 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 імпульсної напруги	6000 V

#### Електричний струм

Номинальний струм	80 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.	5 / 10 I <sub>n</sub>
Номинальний струм при -20°C згідно IEC 60947	118 A
Номинальний струм при 65°C згідно IEC 60947	67,2 A
Номинальний струм при 70°C згідно IEC 60947	64,3 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 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 під номінальним струмом	11,98 W
Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс	6,13 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	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>

Технічні властивості

Поперечний розріз з'єднання з негнучким дротом	70 mm <sup>2</sup>
Поперечний розріз 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	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	
Висота	2000 m

Температура

Температура калі брування	30 °C
---------------------------	-------