



## Автоматичний вимикач 3P 10kA C-125A 4.5M

HLF399S

### Архітектура

Кількість захищених полюсів	3
Кількість полюсів	3 P
Тип полюса	3 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 і імпульсної напруги	6000 V

### Електричний струм

Номинальний струм	125 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 65°C згідно IEC 60947	109,1 A
Номинальний струм при 70°C згідно IEC 60947	105,6 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 в дпові дно 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 Ісу для 400В (EN 60947-2)	10 kA
Відключаюча здатність для 415В (EN 60947-2)	10 kA

**Електричний струм/ температура**

Номінальний струм 30 °C	125 A
Номінальний струм при 35°C	122 A
Номінальний струм 40 °C	119 A
Номінальний струм 45 °C	115,7 A
Номінальний струм 50 °C	112 A
Номінальний струм 55 °C	109,1 A
Номінальний струм 60 °C	105,6 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	34,93 W
Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс	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	80 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 <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>
Поперечний розріз з'єднання з негнучким дротом	70 mm <sup>2</sup>

Технічні властивості

Поперений розріз з під'єднання при нерухомому 1 / 70 mm <sup>2</sup> проводі ,	
Верхнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником	1 / 50 mm <sup>2</sup>
З'єднувальна здатність верх. та нижнього гвинтових клемм з негнучким кабелем	1 / 70 mm <sup>2</sup>
З'єднувальна здатність верхнього і нижнього гвинтових клемм 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	
Клас обмеження енергії I <sup>2</sup> t	3
Висота	2000 m

Температура

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