



## Автоматичний вимикач 4P 10kA C-100A 6M

HLF490S

### Архітектура

Кількість захищених полюсів	4
Кількість полюсів	4 P
Тип полюса	4 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	100 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	81,6 A
Номинальний 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 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

Номинальний струм 20 °C	108 A
Номинальний струм 30 °C	100 A
Номинальний струм при 35 °C	96,6 A
Номинальний струм 40 °C	93,1 A
Номинальний струм 45 °C	89,4 A
Номинальний струм 50 °C	85,6 A
Номинальний струм 55 °C	81,6 A
Номинальний струм 60 °C	77,5 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	28,1 W
Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс	7,74 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	106 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

Поперерний розріз з підр'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
--------------------------	-------