



HMF490

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

Технічні характеристики

Електричний струм

Номинальний струм	100 A
Номинальна здатність до розмикання короткого замикання I_{cp} за 230 В AC згідно з IEC 60898-1	10 kA
Номинальна здатність до остаточного вимкнення короткого замикання I_{cu} за 400 В AC IEC 60947-2	10 kA
Номинальний струм за 0°C	124 A
Номинальний струм за 5°C	120 A
Номинальний струм за 10°C	116 A
Номинальний струм за 15°C	112 A
Номинальний струм за 20°C	108 A
Номинальний струм за 25°C	104 A
Номинальний струм за 30°C	100 A
Номинальний струм за 35°C	96,60 A
Номинальний струм за 40°C	93,10 A
Номинальний струм за 45°C	89,40 A
Номинальний струм за 50°C	85,60 A
Номинальний струм за 55°C	81,60 A
Номинальний струм за 60°C	77,50 A

Архітектура

Тип полюса	4P
------------	----

Електричний струм

Номинальна здатність до розриву в робочих умовах I_{cs} AC відповідно до IEC 60947-2	75 %
Номинальна здатність до розриву в робочих умовах I_{cs} AC відповідно до IEC 60898-1	7,50 kA

Архітектура

Крива	C
-------	---

Емність

Кількість модулів	6
-------------------	---

Основні електричні характеристики

Номинальна здатність до розмикання короткого замикання I_{cp} AC згідно з IEC 60898-1	10 kA
---	-------

Установлення, монтаж

Номинальний крутий момент для затягування верхнього термінала	3,60 - 3,60 Nm
Номинальний крутий момент для затягування нижнього термінала	3,60 - 3,60 Nm
Номинальний момент затягування	3,5 - 5,0 Nm

Напруга

Номинальна робоча напруга змінного струму	415 - 415 V
Тип напруги живлення	Змінний струм
Номинальна напруга ізоляції U_i	500 V
Номинальна імпульсна витримувана напруга U_{imp}	6000 V

Частота

Частота	50 - 60 Hz
---------	------------

Під'єднання

З'єднувальна здатність верхньої та нижньої гвинтових клем із масивним кабелем	1 - 70 mm ²
Переріз входу й виходу із гвинтовим з'єднанням для гнучких провідників	1 - 50 mm ²
Переріз вводу зі гвинтовим з'єднанням для гнучких провідників	1 - 50 mm ²
Переріз вводу зі гвинтовим з'єднанням для масивних провідників	1 - 70 mm ²
Поперечний переріз гнучкого провідника	50 mm ²

Під'єднання

Поперечний переріз жорсткого провідника	70 mm ²
---	--------------------

Установлення, монтаж

Тип нижньої клеми для модульних пристроїв	Гвинтові клеми
Тип верхньої клеми для модульних пристроїв	Гвинтові клеми
Можливе положення монтажу на 360°	Так

Безпека

Клас захисту від проникнення (IP)	IP20
Крок сітки	110 mm

Умови використання

Ступінь забруднення відповідно до IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Клас обмеження енергії I ² t	3
Захист від вологості повітря	Для будь-якого клімату
Робоча температура	-25 - 70 °C

Потужність

Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом	28,10 W
--	---------

Підключення

Вирівнювання верхнього з'єднання для модульних пристроїв	Вирівняна клема
Вирівнювання нижнього з'єднання для модульних пристроїв	Вирівняна клема

Розміри

Висота	90 mm
Ширина	106 mm
Глибина	70 mm

Sustainability

REACH-SVHC free	Так
Відповідність RoHS	Так