



HMD180

Автоматичний вимикач 1P 15kA D-80A 1.5M

Технічні характеристики

Архітектура

Тип полюса	1P
Крива	D

Напруга

Номінальна робоча напруга змінного струму	240 - 415 V
Тип напруги живлення	Змінний струм
Номінальна напруга ізоляції U_i	500 V
Номінальна імпульсна витримувана напруга U_{imp}	6000 V

Частота

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

Установлення, монтаж

Номінальний момент затягування	3,5 - 5,0 Nm
Тип верхньої клеми для модульних пристроїв	Гвинтова клема
Тип нижньої клеми для модульних пристроїв	Гвинтова клема

Електричний струм

Номінальний струм	80 A
Номінальна здатність до розриву в робочих умовах I_{cs} AC відповідно до IEC 60898-1	7,50 kA
Номінальна здатність до розмикання короткого замикання I_{cn} за 230 В AC згідно з IEC 60898-1	15 kA
Номінальна здатність до остаточного вимкнення короткого замикання I_{cu} за 230 В AC IEC 60947-2	15 kA
Номінальний струм за -20°C	112 A
Номінальний струм за -15°C	109 A
Номінальний струм за -10°C	106 A
Номінальний струм за -5°C	102 A
Номінальний струм за 0°C	99,20 A
Номінальний струм за 5°C	96 A
Номінальний струм за 10°C	92,80 A
Номінальний струм за 15°C	89,60 A
Номінальний струм за 20°C	86,40 A
Номінальний струм за 25°C	83,20 A
Номінальний струм за 30°C	80 A
Номінальний струм за 35°C	77,60 A
Номінальний струм за 40°C	75,10 A
Номінальний струм за 45°C	72,60 A
Номінальний струм за 50°C	70 A
Номінальний струм за 55°C	67,20 A
Номінальний струм за 60°C	64,30 A

Основні електричні характеристики

Номінальна здатність до розмикання короткого замикання I_{cn} AC згідно з IEC 60898-1	15 kA
-----------------------------------------------------------------------------------------	-------

Установлення, монтаж

Номінальний крутний момент для затягування нижнього термінала	3,60 - 3,60 Nm
Номінальний крутний момент для затягування верхнього термінала	3,60 - 3,60 Nm

Безпека

Клас захисту від проникнення (IP)	IP20
-----------------------------------	------

Потужність

Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом	6,18 W
--------------------------------------------------------	--------

Витривалість

Електрична тривкість кількість циклів	4000
Кількість механічних процесів	20000

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
Поперечний переріз гнучкого провідника	50 mm ²
Поперечний переріз жорсткого провідника	70 mm ²

Умови використання

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

Емність

Кількість модулів	1,50
-------------------	------

Підключення

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

Розміри

Висота	90 mm
Ширина	27 mm
Глибина	70 mm

Sustainability

REACH-SVHC free	Так
Відповідність RoHS	Так

Зображення та малюнки

