



MCS340



Автоматичний вимикач QC 3P 6kA C-40A 3M

Технічні характеристики

Електричний струм

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Номинальний струм | 40 A |
| Номинальна здатність до розмикання короткого замикання I _{cn} за 230 В AC згідно з IEC 60898-1 | 6 kA |
| Номинальна здатність до остаточного вимкнення короткого замикання I _{cu} за 400 В AC IEC 60947-2 | 6 kA |
| Номинальний струм за -15°C | 48,4 A |
| Номинальний струм за -10°C | 47,5 A |
| Номинальний струм за -5°C | 46,6 A |
| Номинальний струм за 0°C | 45,8 A |
| Номинальний струм за 5°C | 44,8 A |
| Номинальний струм за 10°C | 43,9 A |
| Номинальний струм за 15°C | 43 A |
| Номинальний струм за 20°C | 42 A |
| Номинальний струм за 25°C | 41 A |
| Номинальний струм за 30°C | 40 A |
| Номинальний струм за 35°C | 38,8 A |
| Номинальний струм за 40°C | 37,5 A |
| Номинальний струм за 45°C | 36,2 A |
| Номинальний струм за 50°C | 34,8 A |
| Номинальний струм за 55°C | 33,4 A |
| Номинальний струм за 60°C | 31,9 A |
| Номинальний струм за 65°C | 30,3 A |
| Номинальний струм за 70°C | 28,6 A |

Архітектура

| | |
|------------|----|
| Тип полюса | 3P |
| Крива | C |

Емність

| | |
|-------------------|---|
| Кількість модулів | 3 |
|-------------------|---|

Основні електричні характеристики

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Номинальна здатність до розмикання короткого замикання I _{cn} AC згідно з IEC 60898-1 | 6 kA |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

Установлення, монтаж

| | |
|----------------------------------------------------------------|----------------|
| Номинальний крутний момент для затягування верхнього терміналу | 2,80 - 2,80 Nm |
| Номинальний крутний момент для затягування нижнього терміналу | 2,80 - 2,80 Nm |

Напруга

| | |
|-----------------------------------------------------------|---------------|
| Номинальна робоча напруга змінного струму | 400 - 400 V |
| Тип напруги живлення | Змінний струм |
| Номинальна напруга ізоляції U _i | 500 V |
| Номинальна імпульсна витримувана напруга U _{imp} | 4000 V |

Частота

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

Під'єднання

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| З'єднувальна здатність верхньої та нижньої гвинтових клем із масивним кабелем | 1 - 35 mm ² |
| Переріз входу й виходу із гвинтовим з'єднанням для гнучких провідників | 1 - 25 mm ² |
| Переріз вводу зі гвинтовим з'єднанням для гнучких провідників | 1 - 25 mm ² |
| Переріз вводу зі гвинтовим з'єднанням для масивних провідників | 1 - 35 mm ² |
| Поперечний переріз гнучкого провідника | 1 - 25 mm ² |
| Поперечний переріз жорсткого провідника | 1 - 35 mm ² |

Установлення, монтаж

| | |
|--------------------------------------------|----------------|
| Номінальний момент затягування | 2,80 - 2,80 Nm |
| Тип нижньої клеми для модульних пристроїв | quickconnect |
| Тип верхньої клеми для модульних пристроїв | Гвинтова клема |
| Можливе положення монтажу на 360° | Так |

Безпека

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

Умови використання

| | |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|
| Ступінь забруднення відповідно до IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2 |
| 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 | 16,90 W |
|--------------------------------------------------------|---------|

Підключення

| | |
|----------------------------------------------------------|-----------------|
| Тип з'єднання | quickconnect |
| Вирівнювання верхнього з'єднання для модульних пристроїв | Вирівняна клема |
| Вирівнювання нижнього з'єднання для модульних пристроїв | Вирівняна клема |

Розміри

| | |
|---------|----------|
| Висота | 83,40 mm |
| Ширина | 52,50 mm |
| Глибина | 70 mm |

Sustainability

| | |
|--------------------|-----|
| Відповідність RoHS | Так |
|--------------------|-----|

Зображення та малюнки

