



HDA051L

Технічні характеристики

Електричний струм

| | |
|---|---------|
| Номинальний струм | 50 A |
| Номинальна здатність до остаточного вимкнення короткого замикання I _{cu} за 400 В AC IEC 60947-2 | 18 kA |
| Номинальна здатність до остаточного вимкнення короткого замикання I _{cs} за 240 В AC IEC 60947-2 | 25 kA |
| Номинальна ємність вимикання для експлуатаційних умов I _{cs} за 230 В AC згідно з IEC 60947-2 | 25 kA |
| Номинальна ємність вимикання для експлуатаційних умов I _{cs} за 400 В AC згідно з IEC 60947-2 | 18 kA |
| Номинальний струм за 0°C згідно з IEC 60947 | 60,40 A |
| Номинальний струм за 10°C згідно з IEC 60947 | 60,40 A |
| Номинальний струм за 15°C згідно з IEC 60947 | 59,20 A |
| Номинальний струм за 20°C згідно з IEC 60947 | 58 A |
| Номинальний струм за 25°C згідно з IEC 60947 | 56,70 A |
| Номинальний струм за 30°C згідно з IEC 60947 | 55,40 A |
| Номинальний струм за 35°C згідно з IEC 60947 | 54,10 A |
| Номинальний струм за 40°C згідно з IEC 60947 | 52,80 A |
| Номинальний струм за 45°C згідно з IEC 60947 | 51,40 A |
| Номинальний струм за 50°C згідно з IEC 60947 | 50 A |
| Номинальний струм за 55°C згідно з IEC 60947 | 48,50 A |
| Номинальний струм за 5°C згідно з IEC 60947 | 59,20 A |
| Номинальний струм за 60°C згідно з IEC 60947 | 47 A |
| Номинальний струм за 65°C згідно з IEC 60947 | 45,40 A |
| Номинальний струм за 70°C згідно з IEC 60947 | 43,80 A |

Архітектура

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Кількість полюсів | 4 |
| Елемент керування/функціонування | Перемикач |
| Тип конструкції пристрою | Фіксований вбудований |

Спрацьовування

| | |
|-------------------------------|-------|
| Час відгуку під час відкриття | 10 ms |
|-------------------------------|-------|

Частота

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

Напруга

| | |
|---|--------|
| Номинальна імпульсна витримувана напруга U _{imp} | 8000 V |
| Номинальна напруга ізоляції U _i | 690 V |

Функції

| | |
|-------------|--------|
| Розчіплювач | TM F/F |
|-------------|--------|

Потужність

| | |
|--|---------|
| Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом | 17,30 W |
|--|---------|

Витривалість

| | |
|---------------------------------------|-------|
| Електрична тривкість кількості циклів | 10000 |
| Кількість механічних процесів | 20000 |

Безпека

| | |
|-----------------------------------|------|
| Клас захисту від проникнення (IP) | IP4X |
|-----------------------------------|------|

Під'єднання

| | |
|---|------------------------|
| Поперечний переріз гнучкого провідника | 4 - 70 mm ² |
| Поперечний переріз жорсткого провідника | 4 - 95 mm ² |

Установлення, монтаж

| | |
|-----------------------------------|-------|
| Положення для монтажу/підключення | Перед |
|-----------------------------------|-------|

Підключення

| | |
|---------------|----------------|
| Тип з'єднання | Гвинтова клема |
|---------------|----------------|

Налаштування

| | |
|-------------------------------------|---|
| Налаштування ручки термозахисту xIN | 1 |
| | 1 |

Розміри

| | |
|---------|--------|
| Висота | 130 mm |
| Ширина | 100 mm |
| Глибина | 68 mm |

Сумісність

| | |
|-------------------------|-----|
| Підходить для рейки DIN | Так |
|-------------------------|-----|

Основні електричні характеристики

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Час спрацьовування магнітного захисту | 0 - 0 ms |
|---------------------------------------|----------|

Sustainability

| | |
|--------------------|-----|
| REACH-SVHC free | Так |
| Відповідність RoHS | Так |