



HDA041L

### Технічні характеристики

#### Електричний струм

|   |         |
|---|---------|
| Номинальний струм   | 40 A    |
| Номинальна здатність до остаточного вимкнення короткого замикання I <sub>cu</sub> за 400 В AC IEC 60947-2 | 18 kA   |
| Номинальна здатність до остаточного вимкнення короткого замикання I <sub>cs</sub> за 240 В AC IEC 60947-2 | 25 kA   |
| Номинальна ємність вимкнення для експлуатаційних умов I <sub>cs</sub> за 230 В AC згідно з IEC 60947-2    | 25 kA   |
| Номинальна ємність вимкнення для експлуатаційних умов I <sub>cs</sub> за 400 В AC згідно з IEC 60947-2    | 18 kA   |
| Номинальний струм за 0°C згідно з IEC 60947   | 49,50 A |
| Номинальний струм за 10°C згідно з IEC 60947  | 49,50 A |
| Номинальний струм за 15°C згідно з IEC 60947  | 48,40 A |
| Номинальний струм за 20°C згідно з IEC 60947  | 47,30 A |
| Номинальний струм за 25°C згідно з IEC 60947  | 46,10 A |
| Номинальний струм за 30°C згідно з IEC 60947  | 45 A    |
| Номинальний струм за 35°C згідно з IEC 60947  | 43,80 A |
| Номинальний струм за 40°C згідно з IEC 60947  | 42,50 A |
| Номинальний струм за 45°C згідно з IEC 60947  | 41,30 A |
| Номинальний струм за 50°C згідно з IEC 60947  | 40 A    |
| Номинальний струм за 55°C згідно з IEC 60947  | 38,60 A |
| Номинальний струм за 5°C згідно з IEC 60947   | 48,40 A |
| Номинальний струм за 60°C згідно з IEC 60947  | 37,20 A |
| Номинальний струм за 65°C згідно з IEC 60947  | 35,70 A |
| Номинальний струм за 70°C згідно з IEC 60947  | 34,20 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 <sub>imp</sub> | 8000 V |
| Номинальна напруга ізоляції U <sub>i</sub>                | 690 V  |

#### Функції

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

#### Потужність

|  |      |
|--|------|
| Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом | 11 W |
|--|------|

#### Витривалість

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

#### Безпека

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

#### Під'єднання

|   |                        |
|---|------------------------|
| Поперечний переріз гнучкого провідника  | 4 - 70 mm <sup>2</sup> |
| Поперечний переріз жорсткого провідника | 4 - 95 mm <sup>2</sup> |

#### 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 |