



HNF991H

Автоматичний вимикач h1600, In=1600A, 4п, 50kA, LSI

### Технічні характеристики

#### Електричний струм

|                                                                                               |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Номинальний струм                                                                             | 1600 A |
| Номинальна здатність до остаточного вимкнення короткого замикання Icu за 230 В AC IEC 60947-2 | 100 kA |
| Номинальна здатність до остаточного вимкнення короткого замикання Icu за 240 В AC IEC 60947-2 | 100 kA |
| Номинальна здатність до остаточного вимкнення короткого замикання Icu за 400 В AC IEC 60947-2 | 50 kA  |
| Номинальна здатність до остаточного вимкнення короткого замикання Icu за 415 В AC IEC 60947-2 | 50 kA  |
| Розривна потужність 1 полюс з AC 230 В IEC 60947-2                                            | 60 kA  |
| Розривна потужність 1 полюс з AC 400 В IEC 60947-2                                            | 9 kA   |

#### Архітектура

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

#### Емність

|                   |    |
|-------------------|----|
| Кількість модулів | 16 |
|-------------------|----|

#### Спрацьовування

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

#### Налаштування

|                                                               |                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Налаштування магнітного захисту xIN                           | 2,5<br>5<br>10                                                           |
| Діапазон магнітного регулювання                               | 8960 A<br>11200 A<br>14000 A<br>17920 A<br>19200 A<br>19200 A<br>19200 A |
| Налаштування ручки термозахисту xIN                           | 0,4<br>0,5<br>0,63<br>0,8<br>0,9<br>0,95<br>1                            |
| Діапазон регулювання затримки відключення короткого замикання | 0 - 0 A                                                                  |

#### Частота

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

#### Установлення, монтаж

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Номинальний момент затягування    | 65 - 65 Nm |
| Положення для монтажу/підключення | Перед      |

#### Напруга

|                                               |             |
|-----------------------------------------------|-------------|
| Номинальна імпульсна витримувана напруга Uimp | 8000 V      |
| Номинальна напруга ізоляції Ui                | 800 V       |
| Номинальна робоча напруга змінного струму     | 220 - 690 V |

#### Функції

|             |     |
|-------------|-----|
| Розчіплювач | LSI |
|-------------|-----|

#### Основні електричні характеристики

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Час спрацьовування магнітного захисту | 100 - 200 ms |
|---------------------------------------|--------------|

#### Потужність

|                                                        |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом | 168,90 W |
| Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс     | 56,30 W  |

#### Витривалість

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Електрична тривкість кількості циклів | 1000 |
| Кількість механічних процесів         | 4000 |

#### Обладнання

|                                                    |   |
|----------------------------------------------------|---|
| Кількість допоміжних контактів, перекидний контакт | 0 |
| Кількість допоміжних контактів, НЗ контакт         | 0 |
| Кількість допоміжних контактів, НВ контакт         | 0 |

#### Безпека

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

#### Умови використання

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Робоча температура | -25 - 70 °C |
|--------------------|-------------|

#### Під'єднання

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Поперечний переріз гнучкого провідника  | 3x 240 mm <sup>2</sup> |
| Поперечний переріз жорсткого провідника | 3x 240 mm <sup>2</sup> |
| Тип роз'єму/штекера                     | Клема                  |

#### Елементи керування та індикатори

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Мотор привід інтегрований | Ні |
|---------------------------|----|

#### Сумісність

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Підходить для рейки DIN | Ні |
|-------------------------|----|

#### Електроживлення

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Джерело живлення для позиціонування | Двонаправлений |
|-------------------------------------|----------------|

#### Sustainability

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