



HED630H

Автоматичний вимикач h630, In=630A, 3п, 70kA, LSI

#### Архітектура

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Тип управління    | імпульсне реле |
| Кількість полюсів | 3 P            |
| Тип полюса        | 3P3D           |

#### Функції

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| Комплект пристрою з блоком захисту         | так |
| Розчеплювач                                | LSI |
| Інтегрований захист від замикання на землю | ні  |

#### Керування та індикатори

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Мотор привід інтегрований | ні |
|---------------------------|----|

#### Основні електричні характеристики

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Частота                                   | 50/60 Hz  |
| Номинальна робоча напруга змінного струму | 220/690 V |

#### Напруга

|                                                                  |        |
|------------------------------------------------------------------|--------|
| Номинальна напруга ізоляції                                      | 800 V  |
| Стійкість до вищого потенціалу до номінальної імпульсної напруги | 8000 V |
| Зв'язування між напругою                                         | ні     |

#### Електричний струм

|                                                             |        |
|-------------------------------------------------------------|--------|
| Максимальна відключаюча здатність Icu для 400V (EN 60947-2) | 70 kA  |
| Вимикаюча здатність відповідою до IEC 947.2 50 Гц           | 71 %   |
| Відключаюча здатність на 1 полюсі 230 В NF 60947-2          | 60 kA  |
| Відключаюча здатність на 1 полюсі 400 В NF 60947-2          | 9 kA   |
| Відключаюча здатність для 230В (EN 60947-2)                 | 100 kA |
| Відключаюча здатність для 240В (EN 60947-2)                 | 100 kA |
| Відключаюча здатність для 415В (EN 60947-2)                 | 70 kA  |
| Відключаюча здатність для 440В (EN 60947-2)                 | 65 kA  |

#### Технічні властивості

|                                                   |                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|
| Відключаюча здатність при 690 В згідно NF 60947-2 | 20 kA                       |
| Діапазон регулювання теплового захисту            | 0,4/0,5/0,63/0,8/0,9/0,95/1 |

#### Коефіцієнт корекції струму

|                                                                  |   |
|------------------------------------------------------------------|---|
| Коефіцієнт корекції струму для 2-х пристроїв, розташованих поруч | 1 |
| Коефіцієнт корекції струму для 3-х пристроїв, розташованих поруч | 1 |
| Корегуючий коефіцієнт при розташуванні поруч 4 та 5 пристроїв    | 1 |
| Корегуючий коефіцієнт при розташуванні поруч 6 пристроїв         | 1 |

#### Потужність

|                                                        |        |
|--------------------------------------------------------|--------|
| Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс     | 40 W   |
| Втрата потужності на полюс при $0.63 \cdot I_n$        | 15,9 W |
| Втрата потужності на полюс при $0.8 \cdot I_n$         | 25,6 W |
| Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом | 120 W  |
| Сумарна втрата потужності при $0.63 I_n$               | 47,6 W |
| Сумарна втрата потужності при $0.8 I_n$                | 76,8 W |

#### Відключення

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Тип тригера                    | LSI              |
| Час спрацювання термічних реле | 5/10/11/16/21 ms |
| Час реакції при відкритті      | 10 ms            |

#### Електричні характеристики

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Установка недовготривалого часу затримки | 100 до 200 ms |
|------------------------------------------|---------------|

#### Витривалість

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

#### Монтаж

|                                                         |       |
|---------------------------------------------------------|-------|
| Момент затяжки                                          | 22 Нм |
| Монтажна DIN рейка за допомогою додаткового ні адаптера |       |

#### Підключення

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| Поперечний розріз з'єднання з негнучким дротом | 35 - 240 мм² |
| Поперечний розріз з'єднання з гнучким дротом   | 35 - 240 мм² |
| Тип з'єднання                                  | роз'єм       |

#### Налаштування

|                                                |                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Діапазон регулювання електромагнітного захисту | 2,5/5/8                                   |
| Струм магнітного розчеплювача                  | 3500/4410/5600/6300/6300/6300/6300/6300 A |

#### Обладнання

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Моторпривід опціонально | так |
|-------------------------|-----|

#### Стандарти

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Стандартний текст          | IEC 60947-2 |
| Європейська директива WEEE | пов'язаний  |

#### Безпека

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Захисне виконання I P | IP4X |
|-----------------------|------|

#### Умови використання

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Висота                 | 2000 m       |
| Температура зберігання | -35 до 70 °C |