



HED631H

Автоматичний вимикач h630, In=630A, 4п, 70kA, LSI

### Архітектура

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Тип управління    | імпульсне реле   |
| Кількість полюсів | 4 P              |
| Тип полюса        | 4P4D N:0/50/100% |

### Функції

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

### Основні електричні характеристики

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

### Напруга

|                                                           |       |
|-----------------------------------------------------------|-------|
| Номинальна напруга ізоляції                               | 800 V |
| Стійкість до відношення до номінальної імпульсної напруги | 8 kV  |
| Зв'язуванням від напругою                                 | ні    |

### Електричний струм

|                                                             |                                         |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Номинальний струм                                           | 630 A                                   |
| 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 |
| Налаштування термічного розчеплювача нейтралі               | 0 / 0,5 / 1 In                          |
| Відключаюча здатність на 1 полюсі 230 В NF 60947-2          | 60 kA                                   |
| Відключаюча здатність на 1 полюсі 400 В NF 60947-2          | 9 kA                                    |
| Вимикаюча здатність відповідно до IEC 947.2 50 Гц           | 71 %                                    |
| Відключаюча здатність для 230В (EN 60947-2)                 | 100 kA                                  |
| Відключаюча здатність для 240В (EN 60947-2)                 | 100 kA                                  |
| Максимальна відключаюча здатність Icu для 400В (EN 60947-2) | 70 kA                                   |
| Відключаюча здатність для 415В (EN 60947-2)                 | 70 kA                                   |
| Відключаюча здатність для 440В (EN 60947-2)                 | 65 kA                                   |

### 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

|                                                        |       |
|--------------------------------------------------------|-------|
| Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом | 120 W |
| Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс     | 40 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 в | 1000 |
| Кількість механічних процесів в          | 4000 |

### Монтаж

|                                                         |  |
|---------------------------------------------------------|--|
| Монтажна DIN рейку за допомогою додаткового ні адаптера |  |
|---------------------------------------------------------|--|

### Підключення

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

### Налаштування

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

### Обладнання

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

### Стандарти

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

**Безпека**

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

**Умови використання**

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Робоча температура                       | -25...70 °C |
| Висота                                   | 2000 m      |
| Температура зберігання / транспортування | -35...70 °C |