



HPW631NR

### Автоматичний вимикач h3+, P630, In=630A, 4п, 110kA, Energy

#### Технічні характеристики

##### Електричний струм

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Номінальний струм | 630 A |
|-------------------|-------|

##### Архітектура

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

##### Електричний струм

|   |        |
|---|--------|
| Номінальна здатність до остаточного вимкнення короткого замикання Icu за 400 В AC IEC 60947-2 | 110 kA |
| Номінальна здатність до остаточного вимкнення короткого замикання Icu за 240 В AC IEC 60947-2 | 125 kA |
| Номінальна здатність до остаточного вимкнення короткого замикання Icu за 415 В AC IEC 60947-2 | 110 kA |
| Номінальна гранична відключаюча здатність короткого замикання Ics при 690 В згідно NF 60947-2 | 12 kA  |
| Номінальна ємність вимикання для експлуатаційних умов Ics за 220 В AC згідно з IEC 60947-2    | 125 kA |
| Номінальна ємність вимикання для експлуатаційних умов Ics за 230 В AC згідно з IEC 60947-2    | 125 kA |
| Номінальна ємність вимикання для експлуатаційних умов Ics за 240 В AC згідно з IEC 60947-2    | 125 kA |
| Номінальна ємність вимикання для експлуатаційних умов Ics за 380 В AC згідно з IEC 60947-2    | 110 kA |
| Номінальна ємність вимикання для експлуатаційних умов Ics за 400 В AC згідно з IEC 60947-2    | 110 kA |
| Номінальна ємність вимикання для експлуатаційних умов Ics за 415 В AC згідно з IEC 60947-2    | 110 kA |
| Номінальна ємність вимикання для експлуатаційних умов Ics за 690 В AC згідно з IEC 60947-2    | 12 kA  |
| Номінальний струм за 10°C згідно з IEC 60947  | 630 A  |
| Номінальний струм за 15°C згідно з IEC 60947  | 630 A  |
| Номінальний струм за 20°C згідно з IEC 60947  | 630 A  |
| Номінальний струм за 25°C згідно з IEC 60947  | 630 A  |
| Номінальний струм за 30°C згідно з IEC 60947  | 630 A  |
| Номінальний струм за 35°C згідно з IEC 60947  | 630 A  |
| Номінальний струм за 40°C згідно з IEC 60947  | 630 A  |
| Номінальний струм за 45°C згідно з IEC 60947  | 630 A  |
| Номінальний струм за 50°C згідно з IEC 60947  | 630 A  |
| Номінальний струм за 55°C згідно з IEC 60947  | 630 A  |
| Номінальний струм за 60°C згідно з IEC 60947  | 623 A  |
| Номінальний струм за 65°C згідно з IEC 60947  | 560 A  |
| Номінальний струм за 70°C згідно з IEC 60947  | 497 A  |

##### Частота

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

##### Напруга

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

##### Потужність

|  |       |
|--|-------|
| Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом | 119 W |
|--|-------|

##### Функції

|             |        |
|-------------|--------|
| Розчіплювач | ENERGY |
|-------------|--------|

**Безпека**

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

**Установлення, монтаж**

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Номінальний момент затягування    | 18 - 18 Nm |
| Положення для монтажу/підключення | Перед      |

**Кабель**

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Матеріал кабелю | Мідь<br>Алюміній |
|-----------------|------------------|

**Сумісність**

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Сумісність з RDC AOB             | Так |
| Підходить для рейки DIN          | Ні  |
| Підходить для розподільчого щита | Так |

**Розміри**

|         |        |
|---------|--------|
| Висота  | 260 mm |
| Ширина  | 185 mm |
| Глибина | 150 mm |

**Налаштування**

|   |                   |
|---|-------------------|
| Діапазон регулювання затримки відключення короткого замикання | 341,25 - 6300,0 A |
|---|-------------------|

**Електричний захист**

|   |   |
|---|---|
| Захист від перевантажень на тривалий час (Itd): затримка (tr) | 0,5 s                                     |
|   | 1,5 s                                     |
|   | 2,5 s                                     |
|   | 5 s                                       |
|   | 7,5 s                                     |
|   | 9 s                                       |
|   | 10 s                                      |
|   | 12 s                                      |
|   | 14 s                                      |
|   | 16 s                                      |
|   | Захист на короткий час (Isc): струм (Isc) |
| 2   |   |
| 2,5   |   |
| 3   |   |
| 3,5   |   |
| 4   |   |
| 4,5   |   |
| 5   |   |
| 5,5   |   |
| 6   |   |
| 6,5   |   |
| 7   |   |
| 7,5   |   |
| 8   |   |
| 8,5   |   |
| 9   |   |
| 9,5   |   |
| 10  |   |

---

**Електричний захист**

|  |        |
|--|--------|
| Короткочасний захист (std): затримка (tsd) | 50 ms  |
|  | 100 ms |
|  | 200 ms |
|  | 300 ms |
|  | 400 ms |

---

|   |      |
|---|------|
| Миттєвий захист (li): коефіцієнт налаштування шкали | 3    |
|   | 3,5  |
|   | 4    |
|   | 4,5  |
|   | 5    |
|   | 5,5  |
|   | 6    |
|   | 6,5  |
|   | 7    |
|   | 7,5  |
|   | 8    |
|   | 8,5  |
|   | 9    |
|   | 9,5  |
|   | 10   |
|   | 10,5 |
|   | 11   |

---

**Sustainability**

---

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Відповідність RoHS | Так |
|--------------------|-----|

---