



HMW630JR



### Kompaktní jistič h3+ P630 LSI 50 kA, 3-pólový, In 630 A

#### Technické vlastnosti

##### Elektrický proud

|                                                                            |       |
|----------------------------------------------------------------------------|-------|
| Jmenovitý proud                                                            | 630 A |
| Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost Icu při 230 V AC (IEC 60947-2) | 85 kA |
| Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost Icu při 240 V AC (IEC 60947-2) | 85 kA |
| Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost Icu při 400 V AC (IEC 60947-2) | 50 kA |
| Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost Icu při 415 V AC (IEC 60947-2) | 50 kA |
| Vypínací schopnost na 1 pól při It 230 V (EN 60947-2)                      | 10 kA |
| Vypínací schopnost na 1 pól při It 400 V (EN 60947-2)                      | 10 kA |

##### Architektura

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Počet pólů                | 3                          |
| Řídicí/ovládací prvek     | Přepínač                   |
| Typ konstrukce zařízení   | Kompletní přístroj v krytu |
| Poloha neutrálního vodiče | Bez neutrálního            |

##### Spouštění

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Doba odezvy při otevření | 10 ms |
|--------------------------|-------|

##### Elektrický proud

|                                                                            |       |
|----------------------------------------------------------------------------|-------|
| Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost Icu při 690 V AC (IEC 60947-2) | 12 kA |
| Jmenovitá provozní vypínací schopnost Ics pod 220 V AC podle IEC 60947-2   | 85 kA |
| Jmenovitá provozní vypínací schopnost Ics pod 230 V AC podle IEC 60947-2   | 85 kA |
| Jmenovitá provozní vypínací schopnost Ics pod 240 V AC podle IEC 60947-2   | 85 kA |
| Jmenovitá provozní vypínací schopnost Ics pod 380 V AC podle IEC 60947-2   | 50 kA |
| Jmenovitá provozní vypínací schopnost Ics pod 400 V AC podle IEC 60947-2   | 50 kA |
| Jmenovitá provozní vypínací schopnost Ics pod 415 V AC podle IEC 60947-2   | 50 kA |
| Jmenovitá provozní vypínací schopnost Ics pod 690 V AC podle IEC 60947-2   | 12 kA |
| Jmenovitý proud při 10°C podle IEC 60947                                   | 630 A |
| Jmenovitý proud při 15°C podle IEC 60947                                   | 630 A |
| Jmenovitý proud při 20°C podle IEC 60947                                   | 630 A |
| Jmenovitý proud při 25°C podle IEC 60947                                   | 630 A |
| Jmenovitý proud při 30°C podle IEC 60947                                   | 630 A |
| Jmenovitý proud při 35°C podle IEC 60947                                   | 630 A |
| Jmenovitý proud při 40°C podle IEC 60947                                   | 630 A |
| Jmenovitý proud při 45°C podle IEC 60947                                   | 630 A |
| Jmenovitý proud při 50°C podle IEC 60947                                   | 630 A |
| Jmenovitý proud při 55°C podle IEC 60947                                   | 630 A |
| Jmenovitý proud při 60°C podle IEC 60947                                   | 622 A |
| Jmenovitý proud při 70°C podle IEC 60947                                   | 510 A |
| Jmenovitý proud při 65°C podle IEC 60947                                   | 570 A |

##### Nastavení

|                                                           |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Nastavení číselníku proudu Ir1                            | 250 A<br>300 A<br>350 A<br>370 A<br>400 A<br>500 A<br>600 A<br>630 A |
| Rozsah nastavení spouštěče zkratu s krátkodobým zpožděním | 375 - 6300 A                                                         |

##### Frekvence

|           |            |
|-----------|------------|
| Frekvence | 50 - 60 Hz |
|-----------|------------|

##### Instalace, montáž

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Jmenovitý utahovací moment  | 18 - 18 Nm    |
| Montážní/připojovací poloha | Přední strana |

#### **Napětí**

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Jmenovité impulzní výdržné napětí U <sub>imp</sub> | 8000 V      |
| Jmenovité izolační napětí                          | 800 V       |
| Provozní napětí AC                                 | 220 - 690 V |

#### **Funkce**

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Vypínací spoušť | LSI |
|-----------------|-----|

#### **Výkon**

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| Celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu | 119 W  |
| Ztrátový výkon na pól                        | 39,6 W |

#### **Vybavení**

|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| Počet pomocných kontaktů jako měnič       | 0 |
| Počet pomocných kontaktů jako rozpojovací | 0 |
| Počet pomocných kontaktů jako spojovací   | 0 |

#### **Bezpečnost**

|                 |      |
|-----------------|------|
| Stupeň krytí IP | IP4X |
|-----------------|------|

#### **Podmínky použití**

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Provozní teplota | -25 - 70 °C |
|------------------|-------------|

#### **Připojení**

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Typ konektoru/zástrčky | Svorka |
|------------------------|--------|

#### **Kabel**

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Materiál kabelu | Měď<br>Hliník |
|-----------------|---------------|

#### **Podmínky použití**

|                                               |   |
|-----------------------------------------------|---|
| Stupeň znečištění podle IEC 60664/IEC 60947-2 | 3 |
|-----------------------------------------------|---|

#### **Rozměry**

|         |        |
|---------|--------|
| Výška   | 260 mm |
| Šířka   | 140 mm |
| Hloubka | 150 mm |

#### **Ovládací prvky a indikátory**

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Integrovaný motorový pohon | Ne |
|----------------------------|----|

#### **Přenos**

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Vhodné pro lišty DIN   | Ne  |
| Kompatibilní s RDC AOB | Ano |
| Vhodné pro rozvaděče   | Ano |

#### **Napájení 230 V, záložní baterie 10 let**

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Umístění napájení | Obousměrný |
|-------------------|------------|

---

**Elektrická ochrana**

|                                                           |       |
|-----------------------------------------------------------|-------|
| Ochrana proti dlouhodobému přetížení (ltd): zpoždění (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  |
|                                                           |       |

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Selektivní spoušť (std): proud (Isd) | 1,5 |
|                                      | 2   |
|                                      | 3   |
|                                      | 4   |
|                                      | 5   |
|                                      | 6   |
|                                      | 7   |
|                                      | 8   |
|                                      | 10  |
|                                      |     |

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Selektivní spoušť (std): zpoždění (tsd) | 50 ms  |
|                                         | 100 ms |
|                                         | 200 ms |
|                                         | 300 ms |
|                                         | 400 ms |

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| Okamžitá ochrana (li): koeficient nastavení číselníku | 3  |
|                                                       | 4  |
|                                                       | 5  |
|                                                       | 6  |
|                                                       | 7  |
|                                                       | 8  |
|                                                       | 9  |
|                                                       | 10 |
|                                                       | 11 |
|                                                       |    |

---

**Udržitelnost**

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| V souladu se směrnicí RoHS | Ano |
|----------------------------|-----|

---