



HHS100JC

### Kompaktní jistič h3+ P160 LSI 25 kA, 3-pólový, In 100 A

#### Technické vlastnosti

##### Elektrický proud

|                                                                            |         |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|
| Jmenovitý proud                                                            | 100 A   |
| Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost Icu při 230 V AC (IEC 60947-2) | 35 kA   |
| Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost Icu při 240 V AC (IEC 60947-2) | 35 kA   |
| Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost Icu při 400 V AC (IEC 60947-2) | 25 kA   |
| Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost Icu při 415 V AC (IEC 60947-2) | 25 kA   |
| Vypínací schopnost na 1 pól při It 230 V (EN 60947-2)                      | 2,50 kA |
| Vypínací schopnost na 1 pól při It 400 V (EN 60947-2)                      | 2,50 kA |

##### Architektura

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

##### Elektrický proud

|                                                                            |       |
|----------------------------------------------------------------------------|-------|
| Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost Icu při 690 V AC (IEC 60947-2) | 6 kA  |
| Jmenovitá provozní vypínací schopnost Ics pod 220 V AC podle IEC 60947-2   | 35 kA |
| Jmenovitá provozní vypínací schopnost Ics pod 230 V AC podle IEC 60947-2   | 35 kA |
| Jmenovitá provozní vypínací schopnost Ics pod 240 V AC podle IEC 60947-2   | 35 kA |
| Jmenovitá provozní vypínací schopnost Ics pod 380 V AC podle IEC 60947-2   | 25 kA |
| Jmenovitá provozní vypínací schopnost Ics pod 400 V AC podle IEC 60947-2   | 25 kA |
| Jmenovitá provozní vypínací schopnost Ics pod 415 V AC podle IEC 60947-2   | 25 kA |
| Jmenovitá provozní vypínací schopnost Ics pod 690 V AC podle IEC 60947-2   | 6 kA  |
| Jmenovitý proud při 10°C podle IEC 60947                                   | 100 A |
| Jmenovitý proud při 15°C podle IEC 60947                                   | 100 A |
| Jmenovitý proud při 20°C podle IEC 60947                                   | 100 A |
| Jmenovitý proud při 25°C podle IEC 60947                                   | 100 A |
| Jmenovitý proud při 30°C podle IEC 60947                                   | 100 A |
| Jmenovitý proud při 35°C podle IEC 60947                                   | 100 A |
| Jmenovitý proud při 40°C podle IEC 60947                                   | 100 A |
| Jmenovitý proud při 45°C podle IEC 60947                                   | 100 A |
| Jmenovitý proud při 50°C podle IEC 60947                                   | 100 A |
| Jmenovitý proud při 55°C podle IEC 60947                                   | 100 A |
| Jmenovitý proud při 60°C podle IEC 60947                                   | 100 A |
| Jmenovitý proud při 70°C podle IEC 60947                                   | 100 A |
| Jmenovitý proud při 65°C podle IEC 60947                                   | 100 A |

##### Nastavení

|                                                           |                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| Nastavení číselníku proudu Ir1                            | 40 A            |
|                                                           | 45 A            |
|                                                           | 50 A            |
|                                                           | 57 A            |
|                                                           | 63 A            |
|                                                           | 72 A            |
|                                                           | 80 A            |
|                                                           | 87 A            |
|                                                           | 93 A            |
|                                                           | 100 A           |
| Rozsah nastavení spouštěče zkratu s krátkodobým zpožděním | 54,6 - 1000,0 A |

##### Frekvence

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

##### Instalace, montáž

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Jmenovitý utahovací moment  | 6 - 6 Nm      |
| Montážní/připojovací poloha | Přední strana |

#### Napětí

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp | 8000 V      |
| Jmenovité izolační napětí              | 800 V       |
| Provozní napětí AC                     | 220 - 690 V |

#### Funkce

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

#### Výkon

|                                              |         |
|----------------------------------------------|---------|
| Celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu | 10,50 W |
| Ztrátový výkon na pól                        | 3,50 W  |

#### Trvanlivost

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Elektrická životnost v počtu cyklů | 10000 |
| Mechanická životnost v cyklech     | 40000 |

#### 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 |
|------------------|-------------|

#### Kryt, dveře

|              |     |
|--------------|-----|
| Blokovatelné | Ano |
|--------------|-----|

#### Připojení

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Průřez flexibilního vodiče | 6 - 70 mm² |
| Průřez plného vodiče       | 6 - 95 mm² |

#### Kabel

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Materiál kabelu | Měď |
|-----------------|-----|

#### Podmínky použití

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

#### Rozměry

|         |        |
|---------|--------|
| Výška   | 130 mm |
| Šířka   | 90 mm  |
| Hloubka | 97 mm  |

#### Ovládací prvky a indikátory

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

#### Přenos

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

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

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

#### Konektivita

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Typ připojení | Šroubová svorka |
|---------------|-----------------|

---

**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  |
|                                                       | 10 |
|                                                       | 12 |
|                                                       | 15 |

---

**Udržitelnost**

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

---