



HNS100JC



**Effektbrytare h3+ LSI 3x100A 40kA**

**Tekniska egenskaper**

**Elektrisk ström**

|   |         |
|---|---------|
| Märkström   | 100 A   |
| Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 230 V AC IEC 60947-2 | 50 kA   |
| Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 240 V AC IEC 60947-2 | 50 kA   |
| Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 400 V AC IEC 60947-2 | 40 kA   |
| Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 415 V AC IEC 60947-2 | 40 kA   |
| Brytförmåga på 1-polig för AC 230 V IEC 60947-2                     | 2,50 kA |
| Brytförmåga på 1-polig för AC 400 V IEC 60947-2                     | 2,50 kA |

**Arkitektur**

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Antal poler               | 3          |
| Styr/manöverelement       | Vippa      |
| Enhetens konstruktionstyp | Fast       |
| Neutralledarens position  | Utan nolla |

**Elektrisk ström**

|   |       |
|---|-------|
| Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 690 V AC IEC 60947-2 | 6 kA  |
| Driftbrytförmåga Ics under 220 V AC enligt IEC 60947-2              | 50 kA |
| Driftbrytförmåga Ics under 230 V AC enligt IEC 60947-2              | 50 kA |
| Driftbrytförmåga Ics under 240 V AC enligt IEC 60947-2              | 50 kA |
| Driftbrytförmåga Ics under 380 V AC enligt IEC 60947-2              | 40 kA |
| Driftbrytförmåga Ics under 400 V AC enligt IEC 60947-2              | 40 kA |
| Driftbrytförmåga Ics under 415 V AC enligt IEC 60947-2              | 40 kA |
| Driftbrytförmåga Ics under 690 V AC enligt IEC 60947-2              | 6 kA  |
| Märkström 10°C enligt IEC 60947                                     | 100 A |
| Märkström 15°C enligt IEC 60947                                     | 100 A |
| Märkström 20°C enligt IEC 60947                                     | 100 A |
| Märkström 25°C enligt IEC 60947                                     | 100 A |
| Märkström 30°C enligt IEC 60947                                     | 100 A |
| Märkström vid 35°C enligt IEC 60947                                 | 100 A |
| Märkström vid 40°C enligt IEC 60947                                 | 100 A |
| Märkström 45°C enligt IEC 60947                                     | 100 A |
| Märkström 50°C enligt IEC 60947                                     | 100 A |
| Märkström 55°C enligt IEC 60947                                     | 100 A |
| Märkström vid 60°C enligt IEC 60947                                 | 100 A |
| Märkström 70°C enligt IEC 60947                                     | 100 A |
| Märkström 65°C enligt IEC 60947                                     | 100 A |

**Inställningar**

|   |                 |
|---|-----------------|
| I <sub>r1</sub> inställning av strömvärde                           | 40 A            |
|   | 45 A            |
|   | 50 A            |
|   | 57 A            |
|   | 63 A            |
|   | 72 A            |
|   | 80 A            |
|   | 87 A            |
|   | 93 A            |
|   | 100 A           |
| Inställningsområde för den korttidsfördröjda kortslutningsutlösaren | 54,6 - 1000,0 A |

**Frekvens**

|          |            |
|----------|------------|
| Frekvens | 50 - 60 Hz |
|----------|------------|

**Installation, montering**

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Nominellt åtdragningsmoment    | 6 - 6 Nm |
| Monteringsläge/anslutningsläge | Framsida |

**Spänning**

|  |        |
|--|--------|
| Nominell impulsskyddsspänning U <sub>imp</sub> | 8000 V |
|--|--------|

### Spänning

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Nominell isolationsspänning $U_i$ | 800 V       |
| Märkdriftspänning $U_e$           | 220 - 690 V |

### Funktioner

|                  |     |
|------------------|-----|
| Utlösningseenhet | LSI |
|------------------|-----|

### Ström

|  |         |
|--|---------|
| Total effektförlust vid nominell märkström | 10,50 W |
| Förlusteffekt per pol vid $I_n$            | 3,50 W  |

### Uthållighet

|   |       |
|---|-------|
| Mekanisk livsl. (elektriska omkopplingar) | 10000 |
| Mekanisk livslängd (omkopplingar)         | 40000 |

### Utrustning

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Antal växlande hjälpkontakter | 0 |
| Antal öppnande hjälpkontakter | 0 |
| Antal slutande hjälpkontakter | 0 |

### Säkerhet

|                     |      |
|---------------------|------|
| Kapslingsklass (IP) | IP4X |
|---------------------|------|

### Användningsförhållanden

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Driftstemperatur | -25 - 70 °C |
|------------------|-------------|

### Anslutning

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Area flexibel ledare | 6 - 70 mm <sup>2</sup> |
|----------------------|------------------------|

### Skydd, dörr

|        |    |
|--------|----|
| Låsbar | Ja |
|--------|----|

### Anslutning

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Area solid ledare | 6 - 95 mm <sup>2</sup> |
|-------------------|------------------------|

### Användningsförhållanden

|  |   |
|--|---|
| Föreningegrad enligt IEC 60664 / IEC 60947-2 | 3 |
|--|---|

### Kabel

|                |        |
|----------------|--------|
| Material kabel | Koppar |
|----------------|--------|

### Dimensioner

|       |        |
|-------|--------|
| Höjd  | 130 mm |
| Bredd | 90 mm  |
| Djup  | 97 mm  |

### Kontroller och indikatorer

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Integrerad motordrift | Nej |
|-----------------------|-----|

### Kompatibilitet

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Passar DIN-skena         | Nej |
| Kompatibel med RDC AOB   | Nej |
| Lämplig för fördelningar | Ja  |

### Strömförsörjning

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Position strömförsörjningen | Dubbelriktad |
|-----------------------------|--------------|

### Anslutning

|                |               |
|----------------|---------------|
| Anslutningstyp | Skruvterminal |
|----------------|---------------|

---

**Elektriskt skydd**

|  |       |
|--|-------|
| Överbelastningsskydd (Itd): fördröjning (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  |

---

|  |     |
|--|-----|
| Korttidsskydd (kortsutning) (std): ström (Isd) | 1,5 |
|  | 2   |
|  | 3   |
|  | 4   |
|  | 5   |
|  | 6   |
|  | 7   |
|  | 8   |
|  | 10  |

---

|  |        |
|--|--------|
| Korttidsskydd (kortsutning) (std): fördröjning (tsd) | 50 ms  |
|  | 100 ms |
|  | 200 ms |
|  | 300 ms |
|  | 400 ms |

---

|   |    |
|---|----|
| Momentant skydd (Ii): rattens inställningskoefficient | 3  |
|   | 4  |
|   | 5  |
|   | 6  |
|   | 7  |
|   | 8  |
|   | 10 |
|   | 12 |
|   | 15 |

---

**Hållbarhet**

|                       |    |
|-----------------------|----|
| RoHS-överensstämmelse | Ja |
|-----------------------|----|

---