



HNE630H

**Effektbrytare h1000, 3P 50kA, 630 A LSI**

**Tekniska egenskaper**

**Elektrisk ström**

|   |       |
|---|-------|
| Märkström   | 630 A |
| Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 230 V AC IEC 60947-2 | 85 kA |
| Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 240 V AC IEC 60947-2 | 85 kA |
| Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 400 V AC IEC 60947-2 | 50 kA |
| Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 415 V AC IEC 60947-2 | 50 kA |
| Brytförmåga på 1-polig för AC 230 V IEC 60947-2                     | 51 kA |
| Brytförmåga på 1-polig för AC 400 V IEC 60947-2                     | 9 kA  |

**Arkitektur**

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Antal poler               | 3     |
| Styr/manöverelement       | Vippa |
| Enhetens konstruktionstyp | Fast  |

**Kapacitet**

|               |    |
|---------------|----|
| Antal moduler | 12 |
|---------------|----|

**Utlösning**

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Svarstid vid öppning | 10 ms |
|----------------------|-------|

**Inställningar**

|   |         |
|---|---------|
|   | 2,5     |
|   | 5       |
|   | 10      |
|   | 3500 A  |
|   | 4410 A  |
|   | 5600 A  |
|   | 7000 A  |
|   | 7560 A  |
|   | 7560 A  |
|   | 7560 A  |
|   | 0,4     |
|   | 0,5     |
|   | 0,63    |
|   | 0,9     |
|   | 0,95    |
|   | 1       |
| Inställningsområde för den korttidsfördröjda kortslutningsutlösaren | 0 - 0 A |

**Frekvens**

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

**Installation, montering**

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Nominellt åtdragningsmoment    | 65 - 65 Nm |
| Monteringsläge/anslutningsläge | Framsida   |

**Spänning**

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Nominell impulsskyddsspänning Uimp | 8000 V      |
| Nominell isolationsspänning Ui     | 800 V       |
| Märkdriftspänning Ue               | 220 - 690 V |

**Funktioner**

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

**Elektriska huvudattribut**

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Utlösningstid termisk | 100 - 200 ms |
|-----------------------|--------------|

**Ström**

|  |      |
|--|------|
| Total effektförlust vid nominell märkström | 90 W |
| Förlusteffekt per pol vid In               | 30 W |

---

**Uthållighet**

|   |      |
|---|------|
| Mekanisk livsl. (elektriska omkopplingar) | 1000 |
| Mekanisk livslängd (omkopplingar)         | 4000 |

---

**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      | 2x 240 mm <sup>2</sup> |
| Area solid ledare         | 2x 240 mm <sup>2</sup> |
| Anslutning/anslutningstyp | Anslutning             |

---

**Kontroller och indikatorer**

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

---

**Kompatibilitet**

|                  |     |
|------------------|-----|
| Passar DIN-skena | Nej |
|------------------|-----|

---

**Strömförsörjning**

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

---

**Hållbarhet**

|                       |    |
|-----------------------|----|
| REACH-SVHC fri        | Ja |
| RoHS-överensstämmelse | Ja |