



HEF991H

## Effektbrytare serie h1600 4-Polig 70kA 1600A LSI

### Tekniska egenskaper

#### Elektrisk ström

|                                                                     |        |
|---------------------------------------------------------------------|--------|
| Märkström                                                           | 1600 A |
| Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 230 V AC IEC 60947-2 | 100 kA |
| Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 240 V AC IEC 60947-2 | 100 kA |
| Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 400 V AC IEC 60947-2 | 70 kA  |
| Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 415 V AC IEC 60947-2 | 70 kA  |
| Brytförmåga på 1-polig för AC 230 V IEC 60947-2                     | 60 kA  |
| Brytförmåga på 1-polig för AC 400 V IEC 60947-2                     | 9 kA   |

#### Arkitektur

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Antal poler               | 4     |
| Styr/manöverelement       | Vippa |
| Enhetens konstruktionstyp | Fast  |

#### Kapacitet

|               |    |
|---------------|----|
| Antal moduler | 16 |
|---------------|----|

#### Utlösning

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

#### Inställningar

|                                                                     |         |
|---------------------------------------------------------------------|---------|
|                                                                     | 2,5     |
|                                                                     | 5       |
|                                                                     | 10      |
|                                                                     | 8960 A  |
|                                                                     | 11200 A |
|                                                                     | 14000 A |
|                                                                     | 17920 A |
|                                                                     | 19200 A |
|                                                                     | 19200 A |
|                                                                     | 19200 A |
|                                                                     | 0,4     |
|                                                                     | 0,5     |
|                                                                     | 0,63    |
|                                                                     | 0,8     |
|                                                                     | 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 impulsskyddspänning 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 | 168,90 W |
| Förlusteffekt per pol vid In               | 56,30 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      | 3x 240 mm <sup>2</sup> |
| Area solid ledare         | 3x 240 mm <sup>2</sup> |
| Anslutning/anslutningstyp | Anslutning             |

#### Kontroller och indikatorer

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

#### Kompatibilitet

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

#### Strömförsörjning

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