



HNF980H

**Leistungsschalter Baugröße h1600 3polig 50kA 1250A elektronischer Einstell. LSI**

**Technische Merkmale**

**Elektrischer Strom**

|                                                                        |        |
|------------------------------------------------------------------------|--------|
| Nennstrom                                                              | 1250 A |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom<br>Icu bei 230 V AC IEC60947-2 | 100 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom<br>Icu bei 240 V AC IEC60947-2 | 100 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom<br>Icu bei 400 V AC IEC60947-2 | 50 kA  |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom<br>Icu bei 415 V AC IEC60947-2 | 50 kA  |
| Abschaltvermögen auf 1Pol bei AC 230 V<br>IEC60947-2                   | 60 kA  |
| Abschaltvermögen auf 1Pol bei AC 400 V<br>IEC60947-2                   | 9 kA   |

**Architektur**

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Polanzahl             | 3          |
| Steuer-/Bedienelement | Knebel     |
| Gerätebauform         | Festeinbau |

**Kapazität**

|               |    |
|---------------|----|
| Anzahl Module | 12 |
|---------------|----|

**Auslösung**

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Ansprechzeit beim Öffnen | 10 ms |
|--------------------------|-------|

**Frequenz**

|          |          |
|----------|----------|
| Frequenz | 50-60 Hz |
|----------|----------|

**Installation, Montage**

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Nominale Drehmoment  | 65-65 Nm |
| Einbau-/Anschlussort | Vorne    |

**Spannung**

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Stoßspannungsfestigkeit       | 8000 V    |
| Isolationsspannung Ui         | 800 V     |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 220-690 V |

**Funktionen**

|          |     |
|----------|-----|
| Auslöser | LSI |
|----------|-----|

**Elektrische Hauptmerkmale**

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Auslösezeit magnetischer Auslöser | 100-200 ms |
|-----------------------------------|------------|

|                                             |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Leistung</b>                             |                          |
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom       | 187,50 W                 |
| Verlustleistung pro Pol                     | 62,50 W                  |
| <b>Ausdauer</b>                             |                          |
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 1000                     |
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele | 4000                     |
| <b>Ausstattung</b>                          |                          |
| Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler       | 0                        |
| Anzahl der Hilfskontakte als Schließer      | 0                        |
| Anzahl der Hilfskontakte als Öffner         | 0                        |
| <b>Sicherheit</b>                           |                          |
| Schutzart IP                                | IP4X                     |
| <b>Einsatzbedingungen</b>                   |                          |
| Betriebstemperatur                          | -25 °C                   |
| <b>Anschluss</b>                            |                          |
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter   | 3x 240 mm <sup>2</sup>   |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter     | 3x 240 mm <sup>2</sup>   |
| Anschluss-/Steckertyp                       | Anschluss mit Kabelschuh |
| <b>Bedienelemente und Anzeigen</b>          |                          |
| Motorantrieb integriert                     | Nein                     |
| <b>Kompatibilität</b>                       |                          |
| Geeignet für DIN Schiene                    | Nein                     |
| <b>Spannungsversorgung</b>                  |                          |
| Einspeisestelle                             | Bidirektional            |