



HND251H

**Leistungsschalter Baugröße h630 4polig 50kA 250A elektronischer Einstell. LSI**

**Technische Merkmale**

**Elektrischer Strom**

|                                                                        |       |
|------------------------------------------------------------------------|-------|
| Nennstrom                                                              | 250 A |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom<br>Icu bei 230 V AC IEC60947-2 | 85 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom<br>Icu bei 240 V AC IEC60947-2 | 85 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                   | 51 kA |
| Abschaltvermögen auf 1Pol bei AC 400 V<br>IEC60947-2                   | 9 kA  |

**Architektur**

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Polanzahl             | 4          |
| Steuer-/Bedienelement | Knebel     |
| Gerätebauform         | Festeinbau |

**Kapazität**

|               |       |
|---------------|-------|
| Anzahl Module | 10,50 |
|---------------|-------|

**Auslösung**

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

**Frequenz**

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

**Installation, Montage**

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Nominales Drehmoment | 22 - 22 Nm |
| Einbau-/Anschlussort | Vorne      |

**Spannung**

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

**Funktionen**

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

**Elektrische Hauptattribute**

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

|                                             |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Leistung</b>                             |                          |
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom       | 24,60 W                  |
| Verlustleistung pro Pol                     | 8,20 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 - 70 °C              |
| <b>Anschluss</b>                            |                          |
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter   | 35 - 240 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter     | 35 - 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            |