



HHT251GR

**Leistungsschalter h3+ P250 LSnl 4P4D N0-50-100% 250A 25kA FTC**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

|                                                                     |         |
|---------------------------------------------------------------------|---------|
| Nennstrom                                                           | 250 A   |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230 V AC IEC60947-2 | 35 kA   |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240 V AC IEC60947-2 | 35 kA   |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400 V AC IEC60947-2 | 25 kA   |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415 V AC IEC60947-2 | 25 kA   |
| Abschaltvermögen auf 1Pol bei AC 230 V IEC60947-2                   | 2.50 kA |
| Abschaltvermögen auf 1Pol bei AC 400 V IEC60947-2                   | 2.50 kA |

**Architektur**

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Polanzahl              | 4          |
| Steuer-/Bedienelement  | Knebel     |
| Gerätebauform          | Festeinbau |
| Position Neutralleiter | Links      |

**Elektrischer Strom**

|                                                                             |       |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------|
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230 V AC nach IEC60947-2 | 35 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 400 V AC nach IEC60947-2 | 25 kA |
| Nennstrom bei 10°C nach IEC60947                                            | 250 A |
| Nennstrom bei 15°C nach IEC60947                                            | 250 A |
| Nennstrom bei 20°C nach IEC60947                                            | 250 A |
| Nennstrom bei 25°C nach IEC60947                                            | 250 A |
| Nennstrom bei 30°C nach IEC60947                                            | 250 A |
| Nennstrom bei 35°C nach IEC60947                                            | 250 A |
| Nennstrom bei 40°C nach IEC60947                                            | 250 A |
| Nennstrom bei 45°C nach IEC60947                                            | 250 A |
| Nennstrom bei 50°C nach IEC60947                                            | 250 A |
| Nennstrom bei 55°C nach IEC60947                                            | 250 A |
| Nennstrom bei 60°C nach IEC60947                                            | 240 A |
| Nennstrom bei 65°C nach IEC60947                                            | 220 A |
| Nennstrom bei 70°C nach IEC60947                                            | 200 A |

**Einstellungen**

|                                                              |                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------|
| Stromwert Ir1 Einstellschieber                               | 90 A             |
|                                                              | 100 A            |
|                                                              | 110 A            |
|                                                              | 125 A            |
|                                                              | 140 A            |
|                                                              | 160 A            |
|                                                              | 180 A            |
|                                                              | 200 A            |
|                                                              | 225 A            |
|                                                              | 250 A            |
| Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers | 122.9 - 2500.0 A |

**Frequenz**

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

**Installation, Montage**

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Nominales Drehmoment | 12 - 12 Nm |
| Einbau-/Anschlussort | Vorne      |

**Spannung**

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

**Funktionen**

|          |      |
|----------|------|
| Auslöser | LSNI |
|----------|------|

#### Leistung

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 45 W |
| Verlustleistung pro Pol               | 15 W |

#### Belastbarkeit

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 10000 |
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele | 40000 |

#### Ausstattung

|                                         |   |
|-----------------------------------------|---|
| Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler   | 0 |
| Anzahl der Hilfskontakte als Schliesser | 0 |
| Anzahl der Hilfskontakte als Öffner     | 0 |

#### Sicherheit

|              |      |
|--------------|------|
| Schutzart IP | IP4X |
|--------------|------|

#### Einsatzbedingungen

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Betriebstemperatur | -25 - 70 °C |
|--------------------|-------------|

#### Anschluss

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter | 35 - 150 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter   | 35 - 185 mm <sup>2</sup> |
| Anschluss-/Steckertyp                     | Anschluss mit Kabelschuh |

#### Abmessungen

|      |        |
|------|--------|
| Höhe | 165 mm |
|------|--------|

#### Kabel

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Werkstoff Kabel | Kupfer<br>Aluminium |
|-----------------|---------------------|

#### Abmessungen

|        |        |
|--------|--------|
| Breite | 140 mm |
| Tiefe  | 97 mm  |

#### Bedienelemente und Anzeigen

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Motorantrieb integriert | Nein |
|-------------------------|------|

#### Kompatibilität

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Geeignet für DIN Schiene     | Nein |
| Geeignet für FI-Block        | Ja   |
| Geeignet für Verteilereinbau | Ja   |

#### Spannungsversorgung

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Einspeisestelle | Bidirektional |
|-----------------|---------------|

#### Elektrischer Schutz

|                                                                                          |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Überlastschutz langzeitverzögert (It <sub>d</sub> ): Ansprechwert zeit (t <sub>r</sub> ) | 5 s    |
| Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Ansprechwert (I <sub>sd</sub> )                | 1.5    |
|                                                                                          | 2      |
|                                                                                          | 3      |
|                                                                                          | 4      |
|                                                                                          | 5      |
|                                                                                          | 6      |
|                                                                                          | 7      |
|                                                                                          | 8      |
|                                                                                          | 10     |
| Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Verzögerungszeit (t <sub>sd</sub> )            | 100 ms |
| Kurzschlusschutz (I <sub>i</sub> ): momentaner Einstellkoeffizient                       | 11     |

#### Nachhaltigkeit

|              |    |
|--------------|----|
| RoHS-konform | Ja |
|--------------|----|