



HET251JR

**Leistungsschalter h3+ P250 LSI 4P4D N0-50-100% 250A 70kA FTC**

**Technische Merkmale**

**Elektrischer Strom**

|                                                                             |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|
| Nennstrom                                                                   | 250 A   |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230 V AC IEC60947-2         | 85 kA   |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240 V AC IEC60947-2         | 85 kA   |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400 V AC IEC60947-2         | 70 kA   |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415 V AC IEC60947-2         | 70 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 |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 690 V AC IEC60947-2         | 6 kA    |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 220 V AC nach IEC60947-2 | 85 kA   |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230 V AC nach IEC60947-2 | 85 kA   |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 240 V AC nach IEC60947-2 | 85 kA   |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 380 V AC nach IEC60947-2 | 50 kA   |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 400 V AC nach IEC60947-2 | 50 kA   |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 415 V AC nach IEC60947-2 | 50 kA   |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 690 V AC nach IEC60947-2 | 6 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 70°C nach IEC60947                                            | 200 A   |
| Nennstrom bei 65°C nach IEC60947                                            | 220 A   |

**Architektur**

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

**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 | LSI |
|----------|-----|

**Leistung**

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

**Ausdauer**

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| 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 |
| Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2 | 3           |

**Abdeckung, Tür**

|              |    |
|--------------|----|
| Verriegelbar | Ja |
|--------------|----|

**Anschluss**

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter | 35 - 150 mm²             |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter   | 35 - 185 mm²             |
| Anschluss-/Steckertyp                     | Anschluss mit Kabelschuh |

**Kabel**

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Werkstoff Kabel                    | Kupfer, Aluminium |
| <b>Abmessungen</b>                 |                   |
| Höhe                               | 165 mm            |
| Breite                             | 140 mm            |
| Tiefe                              | 97 mm             |
| <b>Bedienelemente und Anzeigen</b> |                   |
| Motorantrieb integriert            | Nein              |
| <b>Kompatibilität</b>              |                   |
| Geeignet für DIN Schiene           | Nein              |
| Geeignet für FI-Block              | Ja                |
| Geeignet für Verteilereinbau       | Ja                |
| <b>Spannungsversorgung</b>         |                   |
| Einspeisestelle                    | Bidirektional     |