



HET101DR

**Leistungsschalter h3+ P250 TM ADJ 4P4D N0-100% 100A 70kA FTC**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

|   |          |
|---|----------|
| Nennstrom   | 100 A    |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 400 V AC IEC60947-2         | 70 kA    |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 240 V AC IEC60947-2         | 85 kA    |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 230 V AC nach IEC60947-2 | 85 kA    |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 400 V AC nach IEC60947-2 | 50 kA    |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 660 V AC IEC60947-2         | 6 kA     |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 690 V AC IEC60947-2         | 6 kA     |
| Nennstrom bei 10°C nach IEC60947  | 129.60 A |
| Nennstrom bei 15°C nach IEC60947  | 126.30 A |
| Nennstrom bei 20°C nach IEC60947  | 122.90 A |
| Nennstrom bei 25°C nach IEC60947  | 119.40 A |
| Nennstrom bei 30°C nach IEC60947  | 115.80 A |
| Nennstrom bei 35°C nach IEC60947  | 112 A    |
| Nennstrom bei 40°C nach IEC60947  | 108.20 A |
| Nennstrom bei 45°C nach IEC60947  | 104.20 A |
| Nennstrom bei 50°C nach IEC60947  | 100 A    |
| Nennstrom bei 55°C nach IEC60947  | 95.70 A  |
| Nennstrom bei 60°C nach IEC60947  | 91.10 A  |
| Nennstrom bei 65°C nach IEC60947  | 86.30 A  |
| Nennstrom bei 70°C nach IEC60947  | 81.20 A  |

**Architektur**

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

**Frequenz**

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

**Spannung**

|   |             |
|---|-------------|
| Stossspannungsfestigkeit                  | 8000 V      |
| Isolationsspannung U <sub>i</sub>         | 800 V       |
| Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> | 220 - 690 V |

**Funktionen**

|          |        |
|----------|--------|
| Auslöser | TM A/A |
|----------|--------|

**Leistung**

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 18 W |
|---------------------------------------|------|

**Belastbarkeit**

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

**Sicherheit**

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

**Anschluss**

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

**Abdeckung, Tür**

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

**Einstellungen**

|   |                  |
|---|------------------|
| Einstllbereich thermischer Auslöser xln | 0.63<br>0.8<br>1 |
|---|------------------|

---

**Kabel**

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

---

**Kompatibilität**

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

---

**Abmessungen**

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Abmessungen   | 165 x 140 mm            |
| Höhe  | 165 mm                  |
| Breite  | 140 mm                  |
| Tiefe   | 97 mm                   |
| Untere Schiene: Breite, Höhe, Durchmesser Schraube (max.) | 4 mm<br>8.5 mm<br>25 mm |
| Obere Schiene: Breite, Höhe, Durchmesser Schraube (max.)  | 4 mm<br>8.5 mm<br>25 mm |

---

**Installation, Montage**

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Einbau-/Anschlussort               | Vorne      |
| Nominales Drehmoment               | 12 - 12 Nm |
| Nominales Drehmoment Untere Klemme | 12 - 12 Nm |
| Nominales Drehmoment Obere Klemme  | 12 - 12 Nm |

---

**Elektrischer Schutz**

|  |                    |
|--|--------------------|
| Kurzschlusschutz (I <sub>n</sub> ): momentaner Einstellkoeffizient | 6<br>8<br>10<br>13 |
|--|--------------------|

---

**Nachhaltigkeit**

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

---