# Produktdatenblatt
HET050DR



HET050DR

**Leistungsschalter h3+ P250 TM ADJ 3P3D 50A 70kA FTC**

## Technische Eigenschaften

| Elektrischer Strom | |
|---|---|
| Bemessungsstrom IN | 50 A |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2 | 70 kA |
| Auschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2 | 85 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230V AC nach IEC 60947-2 | 85 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 400V AC nach IEC 60947-2 | 50 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 660V AC IEC 60947-2 | 6 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 690V AC IEC 60947-2 | 6 kA |
| Nennstrom bei 10 °C gemäß IEC 60947 | 63,10 A |
| Nennstrom bei 15 °C gemäß IEC 60947 | 61,60 A |
| Nennstrom bei 20 °C gemäß IEC 60947 | 60,10 A |
| Nennstrom bei 25 °C gemäß IEC 60947 | 58,50 A |
| Nennstrom bei 30 °C gemäß IEC 60947 | 56,90 A |
| Nennstrom bei 35 °C gemäß IEC 60947 | 55,30 A |
| Nennstrom bei 40 °C gemäß IEC 60947 | 53,60 A |
| Nennstrom bei 45 °C gemäß IEC 60947 | 51,80 A |
| Nennstrom bei 50 °C gemäß IEC 60947 | 50 A |
| Nennstrom bei 55 °C gemäß IEC 60947 | 48,10 A |
| Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947 | 46,20 A |
| Nennstrom bei 65 °C gemäß IEC 60947 | 44,10 A |
| Nennstrom bei 70 °C gemäß IEC 60947 | 42 A |

| Architektur | |
|---|---|
| Polanzahl | 3 |
| Steuer-/Bedienelement | Knebel |
| Gerätebauform | Festeinbau |
| Position Neutralleiter | ohne Neutralleiter |

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

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

| Funktionen | |
|---|---|
| Auslöseeinheit | TM A/A |

| Leistung | |
|---|---|
| Leistungsabgabe bei IN | 15 W |

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

| Sicherheit | |
|---|---|
| IP-Klasse (Ingress Protection) | IP4X |

| Anschluss | |
|---|---|
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter | 35 - 150 $mm^2$ |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter | 35 - 185 $mm^2$ |

| Abdeckung, Tür | |
|---|---|
| Verriegelbar | Ja |

| Einstellungen | |
|---|---|
| Einstellbereich thermischer Auslöser xIN | 0,63<br>0,8<br>1 |

| | |
|---|---|
| **Kabel** | |
| Werkstoff Kabel | Kupfer<br>Aluminium |
| **Kompatibilität** | |
| Geeignet für FI-Block | Nein |
| Geeignet für DIN Schiene | Nein |
| Geeignet für Verteilereinbau | Ja |
| **Abmessungen** | |
| Abmessungen | 165 x 105 mm |
| Höhe | 165 mm |
| Breite | 105 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** | |
| Kurzschlussschutz (li): momentaner Einstellkoeffizient | 6<br>8<br>10<br>13 |
| **Nachhaltigkeit** | |
| REACh-SVHC frei | Ja |
| RoHS-konform | Ja |