



HNT064DR

**Leistungsschalter h3+ P250 TM ADJ 4P4D N0-100% 63A 40kA FTC**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

|                                                                                         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Nennstrom                                                                               | 63 A    |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 400 V AC IEC60947-2         | 40 kA   |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 240 V AC IEC60947-2         | 50 kA   |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 230 V AC nach IEC60947-2 | 50 kA   |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 400 V AC nach IEC60947-2 | 40 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                                                        | 83.10 A |
| Nennstrom bei 15°C nach IEC60947                                                        | 80.90 A |
| Nennstrom bei 20°C nach IEC60947                                                        | 78.60 A |
| Nennstrom bei 25°C nach IEC60947                                                        | 76.20 A |
| Nennstrom bei 30°C nach IEC60947                                                        | 73.70 A |
| Nennstrom bei 35°C nach IEC60947                                                        | 71.20 A |
| Nennstrom bei 40°C nach IEC60947                                                        | 68.60 A |
| Nennstrom bei 45°C nach IEC60947                                                        | 65.90 A |
| Nennstrom bei 50°C nach IEC60947                                                        | 63 A    |
| Nennstrom bei 55°C nach IEC60947                                                        | 60 A    |
| Nennstrom bei 60°C nach IEC60947                                                        | 56.90 A |
| Nennstrom bei 65°C nach IEC60947                                                        | 53.50 A |
| Nennstrom bei 70°C nach IEC60947                                                        | 50 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 | 13.95 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**

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Einstellbereich 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 (li): momentaner Einstellkoeffizient | 6<br>8<br>10<br>13 |
|-------------------------------------------------------|--------------------|

---

**Nachhaltigkeit**

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