



HMT252DR

**Leistungsschalter h3+ P250 TM ADJ 4P4D N0-50% 250A 50kA FTC**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

|                                                                                         |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Nennstrom                                                                               | 250 A    |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 400 V AC IEC60947-2         | 50 kA    |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 240 V AC IEC60947-2         | 65 kA    |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 230 V AC nach IEC60947-2 | 65 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                                                        | 310.20 A |
| Nennstrom bei 15°C nach IEC60947                                                        | 303.30 A |
| Nennstrom bei 20°C nach IEC60947                                                        | 296.30 A |
| Nennstrom bei 25°C nach IEC60947                                                        | 289.10 A |
| Nennstrom bei 30°C nach IEC60947                                                        | 281.70 A |
| Nennstrom bei 35°C nach IEC60947                                                        | 274.10 A |
| Nennstrom bei 40°C nach IEC60947                                                        | 266.30 A |
| Nennstrom bei 45°C nach IEC60947                                                        | 258.30 A |
| Nennstrom bei 50°C nach IEC60947                                                        | 250 A    |
| Nennstrom bei 55°C nach IEC60947                                                        | 241.40 A |
| Nennstrom bei 60°C nach IEC60947                                                        | 232.50 A |
| Nennstrom bei 65°C nach IEC60947                                                        | 223.30 A |
| Nennstrom bei 70°C nach IEC60947                                                        | 213.70 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 | 50.70 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        |

#### Installation, Montage

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

#### Elektrischer Schutz

|                                                       |                        |
|-------------------------------------------------------|------------------------|
| Kurzschlusschutz (li): momentaner Einstellkoeffizient | 6<br>7<br>8<br>9<br>10 |
|-------------------------------------------------------|------------------------|

#### Nachhaltigkeit

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