



HMT051DR

**Leistungsschalter h3+ P250 TM ADJ 4P4D N0-100% 50A 50kA FTC**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

|                                                                                         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Nennstrom                                                                               | 50 A    |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 400V AC IEC 60947-2         | 50 kA   |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 240V AC IEC 60947-2         | 65 kA   |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 230V AC nach IEC 60947-2 | 65 kA   |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 400V AC nach IEC 60947-2 | 50 kA   |
| Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947                                                       | 63,10 A |
| Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947                                                       | 61,60 A |
| Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947                                                       | 60,10 A |
| Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947                                                       | 58,50 A |
| Nennstrom bei 30°C nach 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 nach IEC 60947                                                       | 51,80 A |
| Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947                                                       | 50 A    |
| Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947                                                       | 48,10 A |
| Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947                                                     | 46,20 A |
| Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947                                                       | 44,10 A |
| Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947                                                       | 42 A    |

**Architektur**

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

**Frequenz**

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

**Spannung**

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

**Funktionen**

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

**Leistung**

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 15 W |
|---------------------------------------|------|

**Ausdauer**

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

**Sicherheit**

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| IP-Klasse (Ingress Protection) | 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-SVHC frei | Ja |
| RoHS-konform    | Ja |