



HEJ251DR

**Leistungsschalter h3 x630 TM ADJ 4P4D N0-100% 250A 70kA FTC**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

|                                                                                         |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Nennstrom                                                                               | 250 A    |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 400V AC IEC 60947-2         | 70 kA    |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 240V AC IEC 60947-2         | 100 kA   |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 230V AC nach IEC 60947-2 | 100 kA   |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 400V AC nach IEC 60947-2 | 70 kA    |
| Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947                                                       | 293,30 A |
| Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947                                                       | 288,20 A |
| Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947                                                       | 283,10 A |
| Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947                                                       | 277,80 A |
| Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947                                                       | 272,50 A |
| Nennstrom bei 35 °C gemäß IEC 60947                                                     | 267,10 A |
| Nennstrom bei 40 °C gemäß IEC 60947                                                     | 261,50 A |
| Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947                                                       | 255,80 A |
| Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947                                                       | 250 A    |
| Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947                                                       | 244,10 A |
| Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947                                                     | 238 A    |
| Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947                                                       | 231,70 A |
| Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947                                                       | 225,30 A |

**Architektur**

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

**Auslösung**

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Ansprechzeit beim Öffnen | 10 ms |
|--------------------------|-------|

**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 - 415 V |

**Funktionen**

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

**Leistung**

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 71,4 W |
|---------------------------------------|--------|

**Sicherheit**

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

**Einstellungen**

|                                                      |                  |
|------------------------------------------------------|------------------|
| Einstellbereich thermischer Auslöser x <sub>ln</sub> | 0,63<br>0,8<br>1 |
|------------------------------------------------------|------------------|

**Kabel**

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Werkstoff Kabel | Kupfer |
|-----------------|--------|

**Kompatibilität**

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

#### Abmessungen

|                                                           |                         |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Abmessungen                                               | 260 x 185 mm            |
| Höhe                                                      | 260 mm                  |
| Breite                                                    | 185 mm                  |
| Tiefe                                                     | 150 mm                  |
| Untere Schiene: Breite, Höhe, Durchmesser Schraube (max.) | 10 mm<br>12 mm<br>32 mm |
| Obere Schiene: Breite, Höhe, Durchmesser Schraube (max.)  | 10 mm<br>12 mm<br>32 mm |

#### Installation, Montage

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Einbau-/Anschlussort               | Vorne      |
| Nominales Drehmoment               | 18 - 18 Nm |
| Nominales Drehmoment Untere Klemme | 18 - 18 Nm |
| Nominales Drehmoment Obere Klemme  | 18 - 18 Nm |

#### Nachhaltigkeit

|                 |    |
|-----------------|----|
| REACH-SVHC frei | Ja |
| RoHS-konform    | Ja |