



HMW401DR

## Leistungsschalter h3+ P630 TM 4x400A 50kA

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

|                                                                                         |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Nennstrom                                                                               | 400 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         | 85 kA    |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 230 V AC nach IEC60947-2 | 85 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         | 12 kA    |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 690 V AC IEC60947-2         | 12 kA    |
| Nennstrom bei 10°C nach IEC60947                                                        | 470.70 A |
| Nennstrom bei 15°C nach IEC60947                                                        | 462.50 A |
| Nennstrom bei 20°C nach IEC60947                                                        | 454.10 A |
| Nennstrom bei 25°C nach IEC60947                                                        | 445.50 A |
| Nennstrom bei 30°C nach IEC60947                                                        | 436.80 A |
| Nennstrom bei 35°C nach IEC60947                                                        | 427.90 A |
| Nennstrom bei 40°C nach IEC60947                                                        | 418.80 A |
| Nennstrom bei 45°C nach IEC60947                                                        | 409.50 A |
| Nennstrom bei 50°C nach IEC60947                                                        | 400 A    |
| Nennstrom bei 55°C nach IEC60947                                                        | 390.30 A |
| Nennstrom bei 60°C nach IEC60947                                                        | 380.30 A |
| Nennstrom bei 65°C nach IEC60947                                                        | 370 A    |
| Nennstrom bei 70°C nach IEC60947                                                        | 359.40 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                  | 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 | 80 W |
|---------------------------------------|------|

#### Sicherheit

|              |      |
|--------------|------|
| Schutzart IP | 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-konform | Ja |
| RoHS-konform  | Ja |