



HMW400DR

## Leistungsschalter h3+ P630 TM 3x400A 50kA

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

|                                                                                         |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Nennstrom                                                                               | 400 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         | 85 kA    |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 230V AC nach IEC 60947-2 | 85 kA    |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 400V AC nach IEC 60947-2 | 50 kA    |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 660V AC IEC 60947-2         | 12 kA    |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 690V AC IEC 60947-2         | 12 kA    |
| Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947                                                       | 470,70 A |
| Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947                                                       | 462,50 A |
| Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947                                                       | 454,10 A |
| Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947                                                       | 445,50 A |
| Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947                                                       | 436,80 A |
| Nennstrom bei 35 °C gemäß IEC 60947                                                     | 427,90 A |
| Nennstrom bei 40 °C gemäß IEC 60947                                                     | 418,80 A |
| Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947                                                       | 409,50 A |
| Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947                                                       | 400 A    |
| Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947                                                       | 390,30 A |
| Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947                                                     | 380,30 A |
| Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947                                                       | 370 A    |
| Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947                                                       | 359,40 A |

#### Architektur

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Polanzahl              | 3                  |
| Steuer-/Bedienelement  | Knebel             |
| Gerätebauform          | Festeinbau         |
| Position Neutralleiter | ohne Neutralleiter |

#### 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 - 690 V |

#### Funktionen

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

#### Leistung

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 80 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 140 mm            |
| Höhe                                                      | 260 mm                  |
| Breite                                                    | 140 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 |