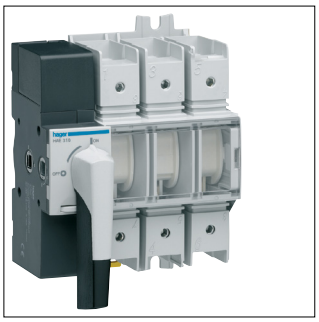
# Produktdatenblatt
HAE310



HAE310

**Lasttrennschalter 3polig 100A, sichtbare Trennung für Hutschiene/Montageplatte**

## Technische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| **Elektrischer Strom** | |
| Nennstrom | 100 A |
| Strombelastbarkeit bei AC21 | 100 A |
| Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie B | 100 A |
| Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B | 100 A |
| Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie A | 100 A |
| Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie B | 100 A |
| Einschaltvermögen Kurzschlussstrom Icm bei 415 V AC nach IEC 60947-3 | 7 kA |
| Nennstrom für kurze Zeit Icw 1s IEC 60947 | 4 kA |
| Nennstrom für kurze Zeit ICW IEC 60947 | 4 kA |
| **Architektur** | |
| Polart | 3P |
| Polanzahl | 3 |
| **Anschluss** | |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter | 70 mm² |
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter | 70 mm² |
| **Spannung** | |
| Isolationsspannung Ui | 800 V |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 380 - 415 V |
| Stoßspannungsfestigkeit Uimp | 8000 V |
| **Leistung** | |
| Verlustleistung pro Pol | 3 W |
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 9 W |
| Bemessungsbetriebsleistung bei 400 V AC AC1 | 65000 W |
| Bemessungsbetriebsleistung bei 400 V AC AC23 | 45000 W |
| **Ausstattung** | |
| Motorantrieb optional | Nein |
| Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler | 0 |
| Anzahl der Hilfskontakte als Schließer | 0 |
| Anzahl der Hilfskontakte als Öffner | 0 |
| **Einsatzbedingungen** | |
| Betriebstemperatur | -20 - 70 °C |
| **Abdeckung, Tür** | |
| Verriegelbar | Ja |
| **Sicherheit** | |
| IP-Klasse (Ingress Protection) | IP20 |
| **Architektur** | |
| Steuer-/Bedienelement | Kurzer Drehgriff |
| **Frequenz** | |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
| **Funktionen** | |
| Wendeschalter | Nein |
| Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung | Nein |
| Ausführung als Hauptschalter | Ja |
| Ausführung als Wartungs-/Reparaturschalter | Ja |
| Ausführung als Sicherheitsschalter | Ja |
| Ausführung als Lasttrennschalter | Ja |

| | |
|---|---|
| **Kapazität** | |
| Anzahl Module | 6,22 |
| **Installation, Montage** | |
| Nominales Drehmoment | 4 - 4,4 Nm |
| **Konnektivität** | |
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| **Abmessungen** | |
| Höhe | 84 mm |
| Breite | 109 mm |
| Tiefe | 132 mm |
| **Nachhaltigkeit** | |
| REACh-SVHC frei | Ja |
| RoHS-konform | Ja |