



HAE410

## Lasttrennschalter 4polig 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 I <sub>cm</sub> bei 415 V AC nach IEC 60947-3 | 7 kA  |
| Nennstrom für kurze Zeit I <sub>cw</sub> 1s IEC 60947                            | 4 kA  |
| Nennstrom für kurze Zeit I <sub>CW</sub> IEC 60947                               | 4 kA  |

#### Architektur

|           |    |
|-----------|----|
| Polart    | 4P |
| Polanzahl | 4  |

#### Anschluss

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter   | 70 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter | 70 mm <sup>2</sup> |

#### Spannung

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Isolationsspannung U <sub>i</sub>         | 800 V       |
| Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> | 380 - 415 V |
| Stoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>  | 8000 V      |

#### Leistung

|                                              |         |
|----------------------------------------------|---------|
| Verlustleistung pro Pol                      | 3 W     |
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom        | 12 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   |

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| <b>Kapazität</b>             |                  |
| Anzahl Module                | 7,71             |
| <b>Installation, Montage</b> |                  |
| Nominales Drehmoment         | 4 - 4,4 Nm       |
| <b>Konnektivität</b>         |                  |
| Anschlussart                 | Schraubanschluss |
| <b>Abmessungen</b>           |                  |
| Höhe                         | 84 mm            |
| Breite                       | 135 mm           |
| Tiefe                        | 132 mm           |
| <b>Nachhaltigkeit</b>        |                  |
| REACH-SVHC frei              | Ja               |
| RoHS-konform                 | Ja               |

Abbildungen | Zeichnungen

