



HI405R



## Lastumschalter 4polig 100A

### Technische Merkmale

#### Architektur

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| Polanzahl | 4 P                      |
| Polart    | 4 P                      |
| Bauform   | Komplettgerät im Gehäuse |

#### Funktion

|               |    |
|---------------|----|
| Wendeschalter | Ja |
|---------------|----|

#### Ausführung

|               |    |
|---------------|----|
| Anzahl Module | 12 |
|---------------|----|

#### Kontrollen und Indikatoren

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Motorantrieb integriert | Nein |
|-------------------------|------|

#### Elektrische Hauptmerkmale

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> | 380 / 690 V |
| Frequenz                                  | 50/60 Hz    |

#### Spannung

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Isolationsspannung                | 800 V  |
| Stoßspannungsfestigkeit           | 8000 V |
| Betriebsspannung bei Dauerbetrieb | 220 V  |

#### Strom

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie B | 100 A  |
| Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie A | 100 A  |
| Nennstrom                                  | 100 A  |
| Kurzschlussstrom mit gI-gG Sicherung       | 100 kA |
| Zulässiger Bemessungsstrom unter 1 Sekunde | 2.5 kA |
| Thermischer Nennstrom außerhalb Gehäuse    | 100 A  |
| Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie A | 63 A   |
| Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B | 100 A  |
| Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie A | 63 A   |
| Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie B | 100 A  |

#### Leistung

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Nennleistung unter 440/500 V, 50 Hz   | 63 kW |
| Nennleistung unter 660 V, 50 Hz       | 33 kW |
| Wirkleistung unter 380/415 V, 50 Hz   | 51 kW |
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 9.3 W |

|                                              |             |
|----------------------------------------------|-------------|
| Verlustleistung pro Pol                      | 3.1 W       |
| Schaltleistung bei 400 V in AC1              | 65 kW       |
| <b>Ausdauer</b>                              |             |
| Elektrische Lebensdauer bei Nennlast in AC21 | 1000        |
| Elektrische Lebensdauer bei Nennlast in AC22 | 300         |
| Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele   | 10000       |
| <b>Deckel, Tür</b>                           |             |
| Verriegelbar                                 | Ja          |
| <b>Ausstattung</b>                           |             |
| Anzahl der Hilfskontakte als Öffner          | 0           |
| Anzahl der Hilfskontakte als Schließer       | 0           |
| Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler        | 0           |
| Motorantrieb optional                        | Nein        |
| <b>Normen</b>                                |             |
| Standardtext                                 | IEC 60947-3 |
| Europäische Direktive WEEE                   | betroffen   |
| <b>Sicherheit</b>                            |             |
| Schutzart                                    | IP20        |
| <b>Verwendung Bedingungen</b>                |             |
| Betriebstemperatur                           | -20...70 °C |
| Lager-/Transporttemperatur                   | -40...65 °C |