



## Hauptmerkmale

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                                               | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Produkt oder Komponententyp                            | Lasttrennschalter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Produktname                                            | Compact INS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Beschreibung der Pole                                  | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Netzwerkanschluss                                      | AC<br>DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Netzwerkfrequenz                                       | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nennbetriebsstrom Ie                                   | AC-22A: 400 A AC 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-22A: 400 A AC 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-22A: 400 A AC 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-22A: 400 A AC 50/60 Hz 480 V NEMA<br>AC-22A: 400 A AC 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-22A: 400 A AC 50/60 Hz 660/690 V<br>AC-23A: 400 A AC 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-23A: 400 A AC 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-23A: 400 A AC 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-23A: 400 A AC 50/60 Hz 480 V NEMA<br>AC-23A: 400 A AC 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-23A: 400 A AC 50/60 Hz 660/690 V<br>DC-22A: 400 A DC 125 V 2 Pole in Serie<br>DC-23A: 400 A DC 125 V 2 Pole in Serie |
| Nennisolationsspannung Ui                              | 750 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]               | 8 kV<br>8 kV entspricht IEC 60947-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith) | 400 A bei 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nennkurzschl.-Schaltleist. Icm                         | 330 kA mit vorgeschaltetem Schutz-Trennschalter 690 V AC bei 50/60 Hz<br>50 kA Trennschalter alleine 690 V AC bei 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Betriebsbemessungsspannung Ue                          | 125 V DC<br>690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Eignung für Isolation                                  | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Plus-Kontaktanzeige                                    | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                    |    |
|--------------------|----|
| Sichtbarer Bruch   | No |
| Verschmutzungsgrad | 3  |

## Zusatzmerkmale

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betätigungsart                    | Direkter Frontdrehgriff                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Grifffarbe                        | Schwarz                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Montagevariante                   | Befestigt                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Montagehalterung                  | Platte<br>Schiene                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Verbindung auf der Oberseite      | Vorne                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Anschluss auf der Unterseite      | Vorne                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Max. Leistung                     | AC-23: 110 kW bei 220/240 V AC 50/60 Hz<br>AC-23: 110 kW bei 230 V AC 50/60 Hz (NEMA)<br>AC-23: 200 kW bei 380/415 V AC 50/60 Hz<br>AC-23: 220 kW bei 440 V AC 50/60 Hz<br>AC-23: 220 kW bei 480 V AC 50/60 Hz (NEMA)<br>AC-23: 250 kW bei 500/525 V AC 50/60 Hz<br>AC-23: 400 kW bei 660/690 V AC 50/60 Hz |
| Nennbetriebslast                  | Unterbrechungsfrei                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nennkurzzeitstrom I <sub>cn</sub> | 11,5 kA während 3 s entspricht IEC 60947-3<br>20 kA während 1 s entspricht IEC 60947-3<br>4 kA während 30 s entspricht IEC 60947-3<br>4,9 kA während 20 s entspricht IEC 60947-3                                                                                                                            |
| Mechanische Lebensdauer           | 10000 Zyklen                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Elektrische Lebensdauer           | AC-22A: 1500 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz<br>AC-22A: 1500 Zyklen 500 V AC 50/60 Hz<br>AC-22A: 1500 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz<br>AC-23A: 1500 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz<br>AC-23A: 1500 Zyklen 500 V AC 50/60 Hz<br>AC-23A: 1500 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz<br>DC-23A: 1000 Zyklen 125 V DC                          |
| Anschlussraster                   | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Höhe                              | 205 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Breite                            | 185 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tiefe                             | 130 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Produktgewicht                    | 4,6 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Montage

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Normen                           | IEC 60947-1<br>IEC 60947-3 |
| Produktzertifizierungen          | KEMA-KEUR<br>CCC           |
| Schutzart (IP)                   | IP40 entspricht IEC 60529  |
| Schutzart (IK)                   | IK07 entspricht EN 50102   |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...70 °C                |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -50...85 °C                |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                                     |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                                                                         |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform<br><a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>                                                                                            |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                                        |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>                                                                                                                        |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung für China</a><br>Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information. |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>                                                                                                       |
| Circular Economy-Eignung            | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>                                                                                                  |

|      |                                                                                                                                                   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WEEE | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|