



## Hauptmerkmale

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                                               | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Produkt oder Komponententyp                            | Lasttrennschalter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Produktname                                            | Compact INS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Beschreibung der Pole                                  | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Netzwerkanschluss                                      | DC<br>AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Netzwerkfrequenz                                       | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nennbetriebsstrom Ie                                   | AC-22A: 160 A AC 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-22A: 160 A AC 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-22A: 160 A AC 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-22A: 160 A AC 50/60 Hz 480 V NEMA<br>AC-22A: 160 A AC 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-22A: 160 A AC 50/60 Hz 660/690 V<br>AC-23A: 160 A AC 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-23A: 160 A AC 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-23A: 160 A AC 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-23A: 160 A AC 50/60 Hz 480 V NEMA<br>AC-23A: 160 A AC 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-23A: 160 A AC 50/60 Hz 660/690 V<br>DC-22A: 160 A DC 125 V 2 Pole in Serie<br>DC-22A: 160 A DC 250 V 4 Pole in Serie<br>DC-23A: 160 A DC 125 V 2 Pole in Serie<br>DC-23A: 160 A DC 250 V 4 Pole in Serie |
| Nennisolationsspannung Ui                              | 750 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith) | 160 A bei 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nennkurzschl.-Schaltleist. Icm                         | 30 kA Trennschalter alleine 690 V AC bei 50/60 Hz<br>330 kA mit vorgeschaltetem Schutz-Trennschalter 690 V AC bei 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Betriebsbemessungsspannung Ue                          | 250 V DC<br>690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Eignung für Isolation                                  | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Plus-Kontaktanzeige                                    | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sichtbarer Bruch                                       | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Verschmutzungsgrad | 3 |
|--------------------|---|

## Zusatzmerkmale

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betätigungsart                    | Rote und gelbe Drehgriffe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Grifffarbe                        | Rot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Montagevariante                   | Befestigt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Montagehalterung                  | Schiene<br>Platte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Verbindung auf der Oberseite      | Vorne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Anschluss auf der Unterseite      | Vorne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Max. Leistung                     | AC-23: 110 kW bei 500/525 V AC 50/60 Hz<br>AC-23: 45 kW bei 220/240 V AC 50/60 Hz<br>AC-23: 45 kW bei 230 V AC 50/60 Hz (NEMA)<br>AC-23: 75 kW bei 380/415 V AC 50/60 Hz<br>AC-23: 90 kW bei 440 V AC 50/60 Hz<br>AC-23: 90 kW bei 480 V AC 50/60 Hz (NEMA)<br>AC-23: 90 kW bei 660/690 V AC 50/60 Hz                                              |
| Nennbetriebslast                  | Unterbrechungsfrei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nennkurzzeitstrom I <sub>cw</sub> | 1,8 kA während 30 s entspricht IEC 60947-3<br>2,2 kA während 20 s entspricht IEC 60947-3<br>4,9 kA während 3 s entspricht IEC 60947-3<br>8,5 kA während 1 s entspricht IEC 60947-3                                                                                                                                                                 |
| Mechanische Lebensdauer           | 15000 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-22A: 1500 Zyklen 250 V DC 4 Pole in Serie<br>DC-23A: 1500 Zyklen 250 V DC 4 Pole in Serie |
| Anschlussraster                   | 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Höhe                              | 136 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Breite                            | 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tiefe                             | 96 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Produktgewicht                    | 2,2 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Montage

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Normen                           | IEC 60947-1<br>IEC 60947-3 |
| Produktzertifizierungen          | CCC<br>KEMA-KEUR           |
| 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            | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich                                                                                         |

|      |                                                                                                                                                   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
|----------|-----------|