



### Hoofd

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Range                                              | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Product name                                       | Compact INV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Product or component type                          | Lastscheider                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Poles description                                  | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Network type                                       | AC<br>DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Network frequency                                  | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kleur hendel                                       | Zwart                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ie toegekende bedrijfstrom                         | AC-21A: 100 A AC 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-21A: 100 A AC 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-21A: 100 A AC 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-21A: 100 A AC 50/60 Hz 480 V NEMA<br>AC-21A: 100 A AC 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-21A: 100 A AC 50/60 Hz 660/690 V<br>AC-22A: 100 A AC 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-22A: 100 A AC 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-22A: 100 A AC 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-22A: 100 A AC 50/60 Hz 480 V NEMA<br>AC-22A: 100 A AC 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-22A: 100 A AC 50/60 Hz 660/690 V<br>AC-23A: 100 A AC 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-23A: 100 A AC 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-23A: 100 A AC 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-23A: 100 A AC 50/60 Hz 480 V NEMA<br>AC-23A: 100 A AC 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-23A: 100 A AC 50/60 Hz 660/690 V<br>DC-21A: 100 A DC 125 V 2 polen in series<br>DC-22A: 100 A DC 125 V 2 polen in series<br>DC-23B: 100 A DC 125 V 2 polen in series<br>DC-21A: 100 A DC 250 V 4 polen in series<br>DC-22A: 100 A DC 250 V 4 polen in series<br>DC-23B: 100 A DC 250 V 4 polen in series |
| Ui toegekende isolatiespanning                     | 750 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Uimp] rated impulse withstand voltage             | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 100 A bij 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Icm onderbrekingsvermogen                          | 30 kA lastscheider alleen 690 V AC bij 50/60 Hz<br>330 kA met stroopopwaartse bescherming<br>vermogenschakelaar 690 V AC bij 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ue toegekende bedrijfspanning                      | 690 V AC 50/60 Hz<br>250 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Suitability for isolation                          | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Contact position indicator                         | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zichtbare breuk                                    | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pollution degree                                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken van de producten die erin zijn opgenomen. Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt om de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen te bepalen. Een dergelijke gebruiker of integrator is verplicht een geschikte en volledige risicoanalyse, evaluatie en test van de producten uit te voeren met betrekking tot de toepasselijke specifieke toepassing of het gebruik ervan. Schneider Electric Industries SAS noch enige partners of dochterondernemingen zijn verantwoordelijk voor het verkeerd gebruik van de informatie die hierin staat.

## Complementair

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Control type             | Rotatiehendel                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mounting mode            | Vast                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mounting support         | Plaat<br>Rail                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Aansluiting bovenzijde   | Voorkant                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Aansluiting onderaan     | Voorkant                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Max. vermogen            | AC-23: 22 kW bij 220/240 V AC 50/60 Hz<br>AC-23: 22 kW bij 230 V AC 50/60 Hz (NEMA)<br>AC-23: 45 kW bij 380/415 V AC 50/60 Hz<br>AC-23: 55 kW bij 440 V AC 50/60 Hz<br>AC-23: 55 kW bij 480 V AC 50/60 Hz (NEMA)<br>AC-23: 55 kW bij 500/525 V AC 50/60 Hz<br>AC-23: 55 kW bij 660/690 V AC 50/60 Hz               |
| Nominale werking         | Ononderbroken                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Icw korte duurstroom     | 1,8 KA gedurende 30 s conform aan IEC 60947-3<br>2,2 KA gedurende 20 s conform aan IEC 60947-3<br>4,9 KA gedurende 3 s conform aan IEC 60947-3<br>8,5 kA gedurende 1 s conform aan IEC 60947-3                                                                                                                     |
| Mechanische duurzaamheid | 15000 cycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Electrical durability    | AC-22A: 1500 cycles 440 V AC 50/60 Hz<br>AC-22A: 1500 cycles 500 V AC 50/60 Hz<br>AC-22A: 1500 cycles 690 V AC 50/60 Hz<br>AC-23A: 1500 cycles 440 V AC 50/60 Hz<br>AC-23A: 1500 cycles 500 V AC 50/60 Hz<br>AC-23A: 1500 cycles 690 V AC 50/60 Hz<br>DC-22A: 1500 cycles 250 V DC<br>DC-23A: 1500 cycles 250 V DC |
| Connection pitch         | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Height                   | 136 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Width                    | 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Depth                    | 96 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Net weight               | 2,2 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Omgeving

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Standards                             | IEC 60947-1<br>IEC 60947-3   |
| Product certifications                | KEMA-KEUR[RETURN]CCC         |
| IP beschermingsgraad                  | IP40 conforming to IEC 60529 |
| IK-beschermingsgraad                  | IK07 conforming to EN 50102  |
| Ambient air temperature for operation | -25...70 °C                  |
| Ambient air temperature for storage   | -50...85 °C                  |

## Verpakkingseenheid

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 14,0 cm   |
| Package 1 Width              | 17,2 cm   |
| Package 1 Length             | 16,4 cm   |
| Package 1 Weight             | 2,414 kg  |
| Unit Type of Package 2       | S04       |
| Number of Units in Package 2 | 9         |
| Package 2 Height             | 30,0 cm   |
| Package 2 Width              | 40,0 cm   |
| Package 2 Length             | 60,0 cm   |
| Package 2 Weight             | 22,528 kg |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product                                                                                                                                           |
| REACH-regelgeving                   | <a href="#"> REACH-verklaring</a>                                              |
| EU-richtlijn RoHS                   | Voldoet aan vrijstellingen                                                                                                                                      |
| Kwkvrij                             | Ja                                                                                                                                                              |
| RoHS-regulering China               | <a href="#"> RoHS-verklaring China</a>                                         |
| Informatie over RoHS-vrijstelling   | <a href="#"> Ja</a>                                                            |
| Milieu Profiel                      | <a href="#"> Milieuprofiel Van Het Product</a>                                 |
| Circulair Profiel                   | <a href="#"> Informatie Over Einde Levensduur</a>                              |
| WEEE                                | Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |

## contractuele waarborg

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