



### Hoofd

|                            |                                                                                                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Range of product           | INS320...630                                                                                                                           |
| Range                      | Transferpact<br>Compact                                                                                                                |
| Device short name          | INS500                                                                                                                                 |
| Product or component type  | Handmatige overdrachtsschakelaar                                                                                                       |
| Device application         | Veranderen voedingsbron                                                                                                                |
| Bereik compatibiliteit     | Compact ComPacT INS INS500 lastscheider                                                                                                |
| Poles description          | 4P                                                                                                                                     |
| Network type               | DC<br>AC                                                                                                                               |
| Network frequency          | 50/60 Hz                                                                                                                               |
| Mounting mode              | Vast                                                                                                                                   |
| Aansluiting bovenzijde     | Voorkant                                                                                                                               |
| Aansluiting onderaan       | Voorkant                                                                                                                               |
| Suitability for isolation  | Ja                                                                                                                                     |
| Contact position indicator | Ja                                                                                                                                     |
| Icm onderbrekingsvermogen  | 330 KA met stroopopwaartse bescherming<br>vermogensschakelaar 690 V AC bij 50/60 Hz<br>50 kA lastscheider alleen 690 V AC bij 50/60 Hz |

### Complementair

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasse vermogensschakelaar                         | PC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nummer van contactpositie                          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Control type                                       | Rechtstreekse rotatiehendel vooraan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Werkingsmodus                                      | Manueel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Mounting support                                   | Rail<br>Plaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Locking options description                        | Hangslot in UIT-positie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ie toegekende bedrijfstrom                         | AC-22A: 500 A AC 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-22A: 500 A AC 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-22A: 500 A AC 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-22A: 500 A AC 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-22A: 500 A AC 50/60 Hz 660/690 V<br>AC-23A: 500 A AC 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-23A: 500 A AC 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-23A: 500 A AC 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-23A: 500 A AC 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-23A: 500 A AC 50/60 Hz 660/690 V<br>DC-22A: 500 A DC 125 V 2 polen in series<br>DC-23A: 500 A DC 125 V 2 polen in series<br>DC-22A: 500 A DC 250 V 4 polen in series<br>DC-23A: 500 A DC 250 V 4 polen in series |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 500 A bij 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nominale werking                                   | Ononderbroken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Klasse intermitterend bedrijf                      | Klasse 120 - 60%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ui toegekende isolatiespanning                     | 750 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Uimp nom. schokgolfspanning                        | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ue toegekende bedrijfspanning                      | 690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-3<br>250 V DC conform aan IEC 60947-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mechanische vergrendeling                          | Met mechanische vergrendeling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mechanische duurzaamheid | 10000 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-23A: 1000 cycles 250 V DC 4 polen in series |
| Connection pitch         | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Icw korte duurstroom     | 11,5 KA gedurende 3 s conform aan IEC 60947-3<br>20 KA gedurende 1 s conform aan IEC 60947-3<br>4 KA gedurende 30 s conform aan IEC 60947-3<br>4,9 kA gedurende 20 s conform aan IEC 60947-3                                                                                                         |
| Height                   | 205 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Width                    | 395 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Depth                    | 155 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Net weight               | 13,5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Omgeving

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Standards                               | IEC 60947-1<br>IEC 60947-3     |
| Product certifications                  | CB                             |
| Beschermingsklasse elektrische schokken | Klasse II                      |
| IP beschermingsgraad                    | IP40 conforming to IEC 60947-3 |
| Pollution degree                        | 3                              |
| 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             | 23,0 cm  |
| Package 1 Width              | 50,0 cm  |
| Package 1 Length             | 23,0 cm  |
| Package 1 Weight             | 14,93 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                                                                                                |
| Kwikkvrij                           | Ja                                                                                                                        |
| RoHS-regulering China               |  <a href="#">RoHS-verklaring China</a> |
| Informatie over RoHS-vrijstelling   |  <a href="#">Ja</a>                    |

## contractuele waarborg

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