

## Mer om 31105

- [Karakteristikk](#)
- [Download & Dokumenter](#)

Discover your Schneider-  
Electric tools



## 31105

## Lastbryter Compact INS250 160A 4P

EI-nummer: 4321233  
EAN: 3303430311058



Last ned produktdatablad for 31105

## Karakteristikk

## Teknisk informasjon

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                             | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Produkt eller type komponent                      | Lastbryter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Produktnavn                                       | Compact INS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Antall poler                                      | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Type nettverk                                     | AC<br>DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nettverksfrekvens                                 | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Ie] nominell driftsstrøm                         | 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 poler i serie<br>DC-22A: 160 A DC 250 V 4 poler i serie<br>DC-23A: 160 A DC 125 V 2 poler i serie<br>DC-23A: 160 A DC 250 V 4 poler i serie |
| [Ui] isolasjonsspenning                           | 750 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ith] fri luft termisk strøm                      | 160 A på 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Icm] maks nominell slutteeve ne ved kortslutning | 30 kA lastbryter alene 690 V AC på 50/60 Hz<br>330 kA med effektbryter oppstrøms 690 V AC på 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ue] merkespenning                                | 250 V DC<br>690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Egnethet for isolasjon                            | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kontaktposisjonsindikering                        | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Synlig brudd                                      | Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Forurensningsgrad                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Komplementær

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontrolltype      | Direkte frontmontert dreiehåndtak                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Farge på grep     | Svart                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Monteringsmetode  | Fast                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Montering         | Skinne<br>Plate                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tilkobling oppe   | Front                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tilkobling i bunn | Front                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Maks effekt       | AC-23: 110 kW på 500/525 V AC 50/60 Hz<br>AC-23: 45 kW på 220/240 V AC 50/60 Hz<br>AC-23: 45 kW på 230 V AC 50/60 Hz ( NEMA)<br>AC-23: 75 kW på 380/415 V AC 50/60 Hz<br>AC-23: 90 kW på 440 V AC 50/60 Hz<br>AC-23: 90 kW på 480 V AC 50/60 Hz ( NEMA)<br>AC-23: 90 kW på 660/690 V AC 50/60 Hz |
| Rated duty        | Ubrutt                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Icw] kort-tids/kortsluttnings merkestrøm</b> | 1,8 kA under 30 s i samsvar med IEC 60947-3<br>2,2 kA under 20 s i samsvar med IEC 60947-3<br>4,9 kA under 3 s i samsvar med IEC 60947-3<br>8,5 kA under 1 s i samsvar med IEC 60947-3                                                                                                                                                                             |
| <b>Mekanisk levetid</b>                          | 15000 sykluser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Elektrisk levetid</b>                         | AC-22A: 1500 sykluser 440 V AC 50/60 Hz<br>AC-22A: 1500 sykluser 500 V AC 50/60 Hz<br>AC-22A: 1500 sykluser 690 V AC 50/60 Hz<br>AC-23A: 1500 sykluser 440 V AC 50/60 Hz<br>AC-23A: 1500 sykluser 500 V AC 50/60 Hz<br>AC-23A: 1500 sykluser 690 V AC 50/60 Hz<br>DC-22A: 1500 sykluser 250 V DC 4 poler i serie<br>DC-23A: 1500 sykluser 250 V DC 4 poler i serie |
| <b>Senterav stand fane</b>                       | 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Høyde</b>                                     | 136 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Bredde</b>                                    | 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Dybde</b>                                     | 96 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Vekt</b>                                      | 2,2 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Miljø</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Standarder</b>                                | IEC 60947-3<br>IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Produktsertifikater</b>                       | KEMA-KEUR<br>CCC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>IP-grad</b>                                   | IP40 i samsvar med IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>IK beskyttelsesklasse</b>                     | IK07 i samsvar med EN 50102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Omgivelsestemperatur drift</b>                | -25...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Omgivelsestemperatur for lagring</b>          | -50...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Forpakkingsinformasjon</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Enhets type forpakning 1</b>                  | PCE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Antall enheter forpakning 1</b>               | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Forpakning 1 vekt</b>                         | 2,396 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Forpakning 1 høyde</b>                        | 13,8 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Forpakning 1 bredde</b>                       | 16 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Forpakning 1 lengde</b>                       | 17 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Enhets type forpakning 2</b>                  | S04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Antall enheter forpakning 2</b>               | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Forpakning 2 vekt</b>                         | 22,33 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Forpakning 2 høyde</b>                        | 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Forpakning 2 bredde</b>                       | 40 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Forpakning 2 lengde</b>                       | 60 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Bærekraftig</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Produktets miljøstatus</b>                    | Green Premium miljømerket produkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>EU RoHS-direktiv</b>                          | I samsvar<br><a href="#">EU RoHS-erklæring</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Kvikksølvfri</b>                              | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Informasjon om RoHS-unntak</b>                | <a href="#">Ja</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Kinas RoHS-forskrift</b>                      | <a href="#">Kinas RoHS-erklæring</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Miljøinformasjon</b>                          | <a href="#">Produktmiljøprofil</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>WEEE</b>                                      | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Garantiperiode</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Garanti</b>                                   | 18 months                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |