



SBN490



## Modulaire lastscheider 4-polig 100 A, grijze tuimel

### Technische eigenschappen

#### Uitvoering

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Aantal polen          | 4          |
| Positie N-aansluiting | Zonder nul |
| Pooltype              | 4P         |

#### Stroom / temperatuur

|   |         |
|---|---------|
| Nominale stroom   | 100 A   |
| Afschakelvermogen 400 V AC23A                                     | 1692 A  |
| Nominale voorwaardelijke kortsluitstroom Icc met gl-gG-zekeringen | 1,20 kA |
| Nominale bedrijfsstroom bij AC21A                                 | 100 A   |
| Nominale bedrijfsstroom bij AC21B                                 | 100 A   |
| Nominale bedrijfsstroom bij AC22A                                 | 100 A   |
| Nominale bedrijfsstroom bij AC22B                                 | 100 A   |
| Nominale bedrijfsstroom bij AC23A                                 | 40 A    |
| Nominale bedrijfsstroom bij AC23B                                 | 40 A    |
| Kortsluit inschakelvermogen Icm bij 415 VAC volgens IEC 60947-3   | 1,69 kA |
| Nominale korteduurbestendigheid Icw 1 s IEC 60947                 | 1,20 kA |

#### Installatie, montage

|  |                    |
|--|--------------------|
| Aandraaimoment                                   | 3,60 - 3,60 NM     |
| Type onderaansluiting voor modulaire componenten | Schroefaansluiting |

#### Spanning

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Nominale spanning Ue            | 400 - 400 V |
| Type voeding                    | AC          |
| Nominale isolatiespanning Ui    | 440 V       |
| Nominale stoothoudspanning Uimp | 6000 V      |

#### Capaciteit

|                |   |
|----------------|---|
| Aantal modules | 4 |
|----------------|---|

#### Veiligheid

|  |      |
|--|------|
| IP-beschermingsklasse (Ingress Protection) | IP20 |
|--|------|

#### Frequentie

|            |            |
|------------|------------|
| Frequentie | 50 - 60 Hz |
|------------|------------|

#### Afmetingen

|         |       |
|---------|-------|
| Hoogte  | 83 mm |
| Breedte | 70 mm |
| Diepte  | 69 mm |

#### **Samenstelling**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Aantal maakcontacten     | 4 |
| Aantal verbreekcontacten | 0 |

#### **Gebruiksvoorwaarden**

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Bedrijfstemperatuur           | -20 - 70 °C |
| Opslag-/transport-temperatuur | -40 - 80 °C |

#### **Aansluiting**

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Aansluitdoorsnede soepele ader  | 6 - 35 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede massieve ader | 6 - 50 mm <sup>2</sup> |

#### **Levensduur**

|  |       |
|--|-------|
| Maximale aantal mechanische schakelingen               | 40000 |
| Elektrische levensduur bij nominale belasting bij AC21 | 2500  |
| Elektrische levensduur bij nominale belasting bij AC22 | 2500  |

#### **Vermogen**

|   |        |
|---|--------|
| Vermogensverlies bij nominale stroom I <sub>n</sub> | 22 W   |
| Vermogensverlies per pool bij I <sub>n</sub>        | 5,50 W |

#### **Aansluitmogelijkheden**

|  |                |
|--|----------------|
| Uitlijning onderaansluiting voor modulaire componenten | Gelijke hoogte |
| Uitlijning bovenaansluiting voor modulaire componenten | Gelijke hoogte |