



ADS990D



## Kombinovana FID sklopka 1P+N 6kA C-40A 30mA tip A QC

### Tehničke karakteristike

#### Arhitektura

|          |      |
|----------|------|
| Tip pola | 1P+N |
| Krivulja | C    |

#### Električna struja

|                                                                                  |               |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Nazivna struja                                                                   | 40 A          |
| Nazivna rezidualna radna struja I <sub>dn</sub>                                  | 30 mA         |
| Nazivna struja -25 °C                                                            | 46,90 A       |
| Nazivna struja pri -20°C                                                         | 46,30 A       |
| Nazivna struja -15 °C                                                            | 45,60 A       |
| Nazivna struja -10 °C                                                            | 45 A          |
| Nazivna struja -5 °C                                                             | 44,40 A       |
| Nazivna struja pri 0°C                                                           | 43,80 A       |
| Nazivna struja 5 °C                                                              | 43,10 A       |
| Nazivna struja 10 °C                                                             | 42,50 A       |
| Nazivna struja 15 °C                                                             | 41,90 A       |
| Nazivna struja pri 20°C                                                          | 41,30 A       |
| Nazivna struja 25 °C                                                             | 40,60 A       |
| Nazivna struja 30 °C                                                             | 40 A          |
| Nazivna struja 35 °C                                                             | 39,40 A       |
| Nazivna struja pri 40°C                                                          | 38,80 A       |
| Nazivna struja pri 50°C                                                          | 37,50 A       |
| Nazivna struja 55 °C                                                             | 36,90 A       |
| Nazivna struja pri 60 °C                                                         | 36,20 A       |
| Korekcionni faktor nazivne struje za 2 uređaja postavljena jedan pored drugog    | 1             |
| Korekcionni faktor nazivne struje za 3 uređaja postavljena jedan pored drugog    | 0,95          |
| Faktor korekcije nazivne struje za 4 i 5 uređaja postavljenih jedan pored drugog | 0,90          |
| Faktor korekcije nazivne struje za 6 uređaja postavljena jedan pored drugog      | 0,85          |
| Min./maks. granična vrijednost AC termičke operacije                             | 1,13 - 1,45 A |
| Nazivna kratkospojna prekidna moć I <sub>cn</sub> pri 230V AC po IEC 60898-1     | 6 kA          |

#### Sigurnost

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Vrsta rezidualne struje       | A    |
| Ingress Protection (IP) klasa | IP20 |

#### Glavne električne karakteristike

|                                                                        |      |
|------------------------------------------------------------------------|------|
| Nazivna kratkospojna prekidna moć I <sub>cn</sub> AC prema IEC 60898-1 | 6 kA |
|------------------------------------------------------------------------|------|

#### Povezivost

|            |              |
|------------|--------------|
| Vrsta veze | quickconnect |
|------------|--------------|

#### Napon

|                                                   |             |
|---------------------------------------------------|-------------|
| Nazivni izolacijski napon U <sub>i</sub>          | 500 V       |
| Nazivni impulsni podnosivi napon U <sub>imp</sub> | 4000 V      |
| Maks. radni napon                                 | 240 V       |
| Nazivni radni napon U <sub>e</sub>                | 240 - 240 V |
| Kategorija prenapona prema standardu IEC 60947-1  | 3           |

#### Snaga

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Ukupni gubitak snage pri I <sub>N</sub> | 11,10 W |
|-----------------------------------------|---------|

#### Frekvencija

|             |            |
|-------------|------------|
| Frekvencija | 50 - 50 Hz |
|-------------|------------|

#### Uvjeti korištenja

|                                             |        |
|---------------------------------------------|--------|
| Maks. visina                                | 2000 m |
| Klasa ograničenja I <sup>2</sup> t energije | 3      |

#### Izdržljivost

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Električna izdržljivost u broju ciklusa | 2000 |
| Broj mehaničkih operacija               | 1000 |

#### Veza

|                                                   |                        |
|---------------------------------------------------|------------------------|
| Presjek fleksibilnog vodiča                       | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Presjek krutog provodnika                         | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Presjek vijčanog ulaza, za fleksibilne provodnike | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Presjek ulaza sa vijcima, za masivne vodiče       | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Presjek izlaza sa vijcima, za fleksibilne vodiče  | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Presjek vijčanog izlaza, za masivne vodiče        | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |

#### Instalacija, montaža

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Nazivni zatezni moment | 2,1 - 2,1 Nm |
|------------------------|--------------|

#### Kapacitet

|             |   |
|-------------|---|
| Broj modula | 2 |
|-------------|---|

#### Instalacija, montaža

|                                               |                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------|
| Vrsta gornjeg priključka za modularne uređaje | Vijčana stezaljka        |
| Vrsta donjeg priključka za modularne uređaje  | biconnect<br>quickbusbar |

#### Dimenzije

|        |       |
|--------|-------|
| Visina | 94 mm |
| Širina | 35 mm |
| Dubina | 68 mm |

#### Uvjeti korištenja

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Radna temperatura                   | -25 - 40 °C |
| Temperatura skladištenja/transporta | -25 - 70 °C |

#### Veza

|                                                          |                        |
|----------------------------------------------------------|------------------------|
| Presjek ulaza i izlaza sa vijcima, za fleksibilne vodiče | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Presjek vijčanog ulaza i izlaza, za masivne vodiče       | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |

#### Održivost

|                   |    |
|-------------------|----|
| Usklađeno sa RoHS | Da |
|-------------------|----|