



ADA510D

**Personskyddsbrytare, 1 polig + nolla, 10kA, B-10A 30mA, typ A med Skruvanslut.**

#### Tekniska egenskaper

##### Arkitektur

|             |      |
|-------------|------|
| Antal poler | 1P+N |
| Kurva       | B    |

##### Säkerhet

|                     |      |
|---------------------|------|
| Läckströmstyp       | A    |
| Kapslingsklass (IP) | IP2X |

##### Elektriska huvudattribut

|                                                              |             |
|--------------------------------------------------------------|-------------|
| Nominell kortslutningsbrytkapacitet Icn AC enligt IEC60898-1 | 10          |
| Nominellt åtdragningsmoment undre anslutning                 | 2,10 - 2,10 |
| Nominellt åtdragningsmoment övre anslutning                  | 2,10 - 2,10 |

##### Spänning

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| Nominell isolationsspänning Ui          | 500       |
| Nominell impulsskyddsspänning Uimp      | 4000      |
| Max. driftspänning (Umax)               | 240       |
| Märkdriftspänning Ue                    | 240 - 240 |
| Överspänningskategori enligt IEC60947-1 | 3         |
| Typ av matarspänning                    | AC        |

##### Elektrisk ström

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Märkström                         | 10    |
| Nominell felström I <sub>dn</sub> | 30    |
| Märkström -25°C                   | 12    |
| Märkström -20°C                   | 11,80 |
| Märkström -15°C                   | 11,70 |
| Märkström -10°C                   | 11,50 |
| Märkström -5°C                    | 11,30 |
| Märkström 0°C                     | 11,10 |
| Märkström 5°C                     | 11    |
| Märkström 10°C                    | 10,80 |
| Märkström 15°C                    | 10,60 |
| Märkström 20°C                    | 10,40 |
| Märkström 25°C                    | 10,20 |
| Märkström 30°C                    | 10    |
| Märkström 35°C                    | 9,90  |

|                                                                           |                 |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Märkström 40°C                                                            | 9,70            |
| Märkström 45°C                                                            | 9,60            |
| Märkström 50°C                                                            | 9,40            |
| Märkström 55°C                                                            | 9,30            |
| Märkström 60°C                                                            | 9,10            |
| Korrektionsfaktor för 2 och mer bedvid<br>varandra monterade dvärgbrytare | 1               |
| Min./Max. tröskelvärde termisk utlösning vid<br>AC drift                  | 1,13 - 1,45     |
| Korrektionsfaktor för 3 och mer bedvid<br>varandra monterade dvärgbrytare | 0,95            |
| Korrektionsfaktor för 4 och 5 bredvid<br>varandra monterade dvärgbrytare  | 0,90            |
| Korrektionsfaktor för 6 och mer bedvid<br>varandra monterade dvärgbrytare | 0,85            |
| Nominell service brytförmåga Ics AC accor-<br>ding to IEC60898-1          | 7,50            |
| <b>Ström</b>                                                              |                 |
| Total effektförlust vid nominell märkström                                | 3,40            |
| <b>Frekvens</b>                                                           |                 |
| Frekvens                                                                  | 50 - 50         |
| <b>Användningsförhållanden</b>                                            |                 |
| Höjd                                                                      | 2000            |
| Energibegränsningsklass I²t                                               | 3               |
| Driftstemperatur                                                          | -25 - 40        |
| Förvarings-/transporttemperatur                                           | -25 - 70        |
| Föroreningsgrad enligt IEC60664/IEC60947-<br>2                            | 2               |
| Luftfuktighetsskydd                                                       | För alla klimat |
| <b>Uthållighet</b>                                                        |                 |
| Mekanisk livsl. (elektriska omkopplingar)                                 | 2000            |
| Mekanisk livslängd (omkopplingar)                                         | 2000            |
| <b>Anslutning</b>                                                         |                 |
| Anslutning/anslutningstyp                                                 | Skruvterminal   |
| Area flexibel ledare                                                      | 1 - 16 mm²      |
| Area solid ledare                                                         | 1 - 25 mm²      |
| Anslutningsarea vid inkommande med<br>skruv, med flexibel ledare          | 1 - 16          |
| Anslutningsarea ingång och utgång med<br>skruvar, solid ledare            | 1 - 25          |
| Anslutningsarea ingång och utgång med<br>skruvar, flexibla ledare         | 1 - 16          |
| Anslutningsarea ingång och utgång med<br>skruvar, solid ledare            | 1 - 25          |
| <b>Installation, montering</b>                                            |                 |
| Nominellt åtdragningsmoment                                               | 2,10 - 2,10     |
| Typ av övre anslutning på normkomponenter                                 | Skruvanslutning |

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Typ av nedre anslutning på normkomponenter | BICconnect |
| <b>Kapacitet</b>                           |            |
| Antal moduler                              | 2          |
| <b>Dimensioner</b>                         |            |
| Höjd                                       | 83         |
| Bredd                                      | 35         |
| Djup                                       | 68         |
| <b>Kompatibilitet</b>                      |            |
| Passar DIN-skena                           | Ja         |