



ADA940D

**Proud.chr. s nadpr.ochr. char. B, 1+N, 40A / 0,03 A, typ A, 6 kA**

### Technické vlastnosti

#### Architektura

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Typ pólu                 | 1P+N |
| Vypínací charakteristika | B    |

#### Elektrický proud

|                                                                                     |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Jmenovitý proud                                                                     | 40 A          |
| Jmenovitý reziduální provozní proud I <sub>dn</sub>                                 | 30 mA         |
| Jmenovitý proud při -25 °C                                                          | 46,90 A       |
| Jmenovitý proud při -20 °C                                                          | 46,30 A       |
| Jmenovitý proud při -15 °C                                                          | 45,60 A       |
| Jmenovitý proud při -10 °C                                                          | 45 A          |
| Jmenovitý proud při -5 °C                                                           | 44,40 A       |
| Jmenovitý proud při 0 °C                                                            | 43,80 A       |
| Jmenovitý proud při 5 °C                                                            | 43,10 A       |
| Jmenovitý proud při 10 °C                                                           | 42,50 A       |
| Jmenovitý proud při 15 °C                                                           | 41,90 A       |
| Jmenovitý proud při 20 °C                                                           | 41,30 A       |
| Jmenovitý proud při 25 °C                                                           | 40,60 A       |
| Jmenovitý proud při 30 °C                                                           | 40 A          |
| Jmenovitý proud při 35 °C                                                           | 39,40 A       |
| Jmenovitý proud při 40 °C                                                           | 38,80 A       |
| Jmenovitý proud při 50 °C                                                           | 37,50 A       |
| Jmenovitý proud při 55 °C                                                           | 36,90 A       |
| Jmenovitý proud při 60 °C                                                           | 36,20 A       |
| Korekční faktor jmenovitého proudu pro 2 zařízení umístěná vedle sebe               | 1             |
| Korekční faktor jmenovitého proudu pro 3 zařízení umístěná vedle sebe               | 0,95          |
| Korekční faktor jmenovitého proudu pro 4 a 5 zařízení umístěných vedle sebe         | 0,90          |
| Korekční faktor jmenovitého proudu pro 6 zařízení umístěná vedle sebe               | 0,85          |
| Min./max. prahová hodnota tepelného spouštěče při střídavém proudu                  | 1,13 - 1,45 A |
| Jmenovitá zkratová vypínací schopnost I <sub>cn</sub> při 230V AC podle IEC 60898-1 | 6 kA          |

#### Bezpečnost

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Typ diferenciální ochrany | A    |
| Stupeň krytí IP           | IP20 |

#### Hlavní elektrické atributy

|                                                                            |      |
|----------------------------------------------------------------------------|------|
| Jmenovitá zkratová vypínací schopnost I <sub>cn</sub> AC podle IEC 60898-1 | 6 kA |
|----------------------------------------------------------------------------|------|

#### Konektivita

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Typ připojení | Šroubová svorka |
|---------------|-----------------|

#### Napětí

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Jmenovité izolační napětí                          | 500 V       |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí U <sub>imp</sub> | 4000 V      |
| Maximální provozní napětí                          | 240 V       |
| Provozní napětí AC                                 | 240 - 240 V |
| Kategorie přepětí podle IEC 60947-1                | 3           |

#### Výkon

|                                              |         |
|----------------------------------------------|---------|
| Celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu | 11,10 W |
|----------------------------------------------|---------|

#### Frekvence

|           |            |
|-----------|------------|
| Frekvence | 50 - 50 Hz |
|-----------|------------|

#### Podmínky použití

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Max. nadmořská výška                   | 2000 m |
| Třída omezení energie I <sup>2</sup> t | 3      |

#### **Trvanlivost**

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Elektrická životnost v počtu cyklů | 2000 |
| Mechanická životnost v cyklech     | 1000 |

#### **Připojení**

|                                                 |                        |
|-------------------------------------------------|------------------------|
| Průřez flexibilního vodiče                      | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Průřez plného vodiče                            | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Průřez vstupu se šrouby, pro flexibilní vodiče  | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Průřez vstupu se šrouby, pro plné vodiče        | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Průřez výstupu se šrouby, pro flexibilní vodiče | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Průřez výstupu se šrouby pro plné vodiče        | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |

#### **Instalace, montáž**

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Jmenovitý utahovací moment | 2,10 - 2,10 Nm |
|----------------------------|----------------|

#### **Kapacita**

|              |   |
|--------------|---|
| Počet modulů | 2 |
|--------------|---|

#### **Instalace, montáž**

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Typ horního připojení modulárních zařízení | Šroubová svorka |
| Typ dolního připojení modulárních zařízení | Biconnect       |

#### **Rozměry**

|         |       |
|---------|-------|
| Výška   | 93 mm |
| Šířka   | 35 mm |
| Hloubka | 68 mm |

#### **Podmínky použití**

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Provozní teplota             | -25 - 40 °C |
| Skladovací/přepravní teplota | -25 - 70 °C |

#### **Připojení**

|                                                                |                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|
| Průřez vstupu a výstupu se šrouby, pro flexibilní vodiče       | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u plného vodiče | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |

#### **Přenos**

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Vhodné pro lišty DIN | Ano |
|----------------------|-----|

#### **Udržitelnost**

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| V souladu se směrnicí RoHS | Ano |
|----------------------------|-----|