



ADS920G

**Proud.chr. s nadpr.ochr. char. B, 1+N, 20A / 0,03 A, typ A/G, 6 kA, QC**

### Technické vlastnosti

#### Architektura

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Typ pólu                  | 1P+N   |
| Poloha neutrálního vodiče | Vpravo |

#### Elektrický proud

|                                                                             |               |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Jmenovitý proud                                                             | 20 A          |
| Jmenovitý reziduální provozní proud I <sub>dn</sub>                         | 30 mA         |
| Jmenovitý proud při -25 °C                                                  | 22,70 A       |
| Jmenovitý proud při -20 °C                                                  | 22,50 A       |
| Jmenovitý proud při -15 °C                                                  | 22,20 A       |
| Jmenovitý proud při -10 °C                                                  | 22 A          |
| Jmenovitý proud při -5 °C                                                   | 21,80 A       |
| Jmenovitý proud při 0 °C                                                    | 21,50 A       |
| Jmenovitý proud při 5 °C                                                    | 21,30 A       |
| Jmenovitý proud při 10 °C                                                   | 21 A          |
| Jmenovitý proud při 15 °C                                                   | 20,80 A       |
| Jmenovitý proud při 20 °C                                                   | 20,50 A       |
| Jmenovitý proud při 25 °C                                                   | 20,30 A       |
| Jmenovitý proud při 30 °C                                                   | 20 A          |
| Jmenovitý proud při 35 °C                                                   | 19,80 A       |
| Jmenovitý proud při 40 °C                                                   | 19,60 A       |
| Jmenovitý proud při 50 °C                                                   | 19,20 A       |
| Jmenovitý proud při 55 °C                                                   | 19 A          |
| Jmenovitý proud při 60 °C                                                   | 18,80 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 |

#### Bezpečnost

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

#### Hlavní elektrické atributy

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

#### Napětí

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Jmenovité izolační napětí                          | 500 V       |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí U <sub>imp</sub> | 4000 V      |
| Maximální provozní napětí                          | 253 V       |
| Provozní napětí AC                                 | 230 - 230 V |
| Kategorie přepětí podle IEC 60947-1                | 3           |

#### Výkon

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| Celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu | 6,60 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     | 4000 |

**Připojení**

|                                                |                           |
|------------------------------------------------|---------------------------|
| Průřez vstupu se šrouby, pro flexibilní vodiče | 1,5 - 4,0 mm <sup>2</sup> |
| Průřez vstupu se šrouby, pro plné vodiče       | 1,5 - 4,0 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 | quickconnect             |
| Typ dolního připojení modulárních zařízení | Biconnect<br>quickbusbar |

**Rozměry**

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

**Podmínky použití**

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

**Přenos**

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

**Udržitelnost**

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