



ADS916G

**Proud.chr. s nadpr.ochr. char. B, 1+N, 16A / 0,03 A, typ A/G, 6 kA, QC**

#### Technický list

##### Provedení

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Poloha neutrálního vodiče | vpravo                     |
| Počet zajištěných pólů    | 1                          |
| počet pólů                | 2 P                        |
| typ pólu                  | 1P+N                       |
| typ upevnění              | na DIN lištu (horní lištu) |
| vypínací charakteristika  | B                          |

##### Hlavní elektrické prvky

|                        |       |
|------------------------|-------|
| provozní napětí AC     | 230 V |
| Druh napájecího napětí | AC    |

##### Napětí

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| jmenovité izolační napětí         | 500 V  |
| jmenovité impulzní výdržné napětí | 4000 V |

##### Elektrický proud

|   |                            |
|---|----------------------------|
| jmenovitý reziduální proud  | 30 mA                      |
| nominální jmenovitý proud   | 16 A                       |
| Odolnost vůči rázovému proudu (pulzní chybné proudy 8/20 $\mu$ s) | 3000 kA                    |
| Zavírací a rozpínací schopnost                                    | 6 kA                       |
| Nastavení tepelného spouštěče                                     | 1,13 / 1,45 I <sub>n</sub> |
| magnetické nastavení proud  | 3 / 5 I <sub>n</sub>       |
| Vypínací schopnost I <sub>cn</sub> při 230V AC podle IEC 61009-1  | 6 kA                       |

##### Elektrický proud / teplota

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| _empty_                   | 18,1 A |
| Jmenovitý proud při 20 °C | 16,5 A |
| Jmenovitý proud při 30 °C | 16 A   |
| Jmenovitý proud při 35 °C | 15,8 A |
| Jmenovitý proud při 40 °C | 15,6 A |
| Jmenovitý proud při 45 °C | 15,4 A |
| Jmenovitý proud při 50 °C | 15,2 A |
| Jmenovitý proud při 55 °C | 15 A   |
| Jmenovitý proud při 60 °C | 14,8 A |
| Jmenovitý proud při 70 °C | 10,9 A |

**Faktor korekce jmenovitých proudů**

|  |      |
|--|------|
| Korekční faktor při 2 vedle sebe namontovaných elektrických jističích        | 1    |
| Korekční faktor při 3 vedle sebe namontovaných elektrických jističích        | 0,95 |
| Korekční faktor při 4 a 5 vedle sebe namontovaných elektrických jističích    | 0,9  |
| Korekční faktor při 6 a více vedle sebe namontovaných elektrických jističích | 0,85 |

**Výkon**

|  |       |
|--|-------|
| celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu | 5,2 W |
| tepelné ztráty na pól                        | 3,8 W |

**Výdrž**

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| elektrická životnost v počtu cyklů | 2000 |
| mechanická životnost v cyklech     | 4000 |

**Rozměry**

|         |       |
|---------|-------|
| hloubka | 68 mm |
| výška   | 94 mm |
| šířka   | 35 mm |

**Instalace, montáž**

|                   |       |
|-------------------|-------|
| utahovací moment  | 2,1Nm |
| _empty_           | ano   |
| Vhodné pod omítku | ano   |

**Připojení**

|   |                         |
|---|-------------------------|
| maximální kapacita připojovací svorky pro pevný vodič | 1 / 25 mm <sup>2</sup>  |
| připojovací průřez přívodu                            | 1,5 / 4 mm <sup>2</sup> |

**Zařízení**

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Možná doplňková zařízení | ano |
|--------------------------|-----|

**Normy**

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| _empty_                 | OVE E 8601 G, EN 61009-1 |
| Evropská direktiva WEEE | dotčeno                  |

**Bezpečnost**

|                           |      |
|---------------------------|------|
| krytí IP                  | IP20 |
| typ diferenciální ochrany | A G  |

**Podmínky použití**

|   |                    |
|---|--------------------|
| Provozní teplota                                | -25...40 °C        |
| Stupeň znečištění podle IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2                  |
| Třída omezení energie I <sup>2</sup> t          | 3                  |
| Výška n.m.                                      | 2000 m             |
| Ochrana před vzdušnou vlhkostí                  | pro jakékoli klima |
| Teplota skladu / transportu                     | -25...70 °C        |

**Teplota**

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Cejchovací teplota | 30 °C |
|--------------------|-------|