



ADG5XXD

**Proud chr. s nadpr. ochr. char. C, 1+N, 16A / 0,03 A, typ A/G, 10 kA**

#### Technický list

##### Provedení

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Poloha neutrálního vodiče | vpravo |
| Počet zajištěných pólů    | 1      |
| počet pólů                | 2 P    |
| typ pólu                  | 1P+N   |
| vypínací charakteristika  | C      |

##### Hlavní elektrické prvky

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| zkratová vypínací schopnost | 10 kA |
| provozní napětí AC          | 230 V |
| frekvence                   | 50 Hz |

##### Napětí

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| jmenovité izolační napětí         | 500 V |
| maximální provozní napětí         | 240 V |
| jmenovité impulzní výdržné napětí | 4 kV  |

##### Elektrický proud

|   |                |
|---|----------------|
| jmenovitý reziduální proud  | 30 mA          |
| nominální jmenovitý proud   | 16 A           |
| Odolnost vůči rázovému proudu (pulzní chybné proudy 8/20 $\mu$ s) | 3000 A         |
| Zavírací a rozpínací schopnost                                    | 6000 A         |
| Nastavení tepelného spouštěče                                     | 1,13 / 1,45 In |
| magnetické nastavení proud  | 5 / 10 In      |
| Rozpínací schopnost 230V 50Hz                                     | 10 kA          |
| Rozpínací schopnost při 230 V (EN 60947-2)                        | 10 kA          |
| Rozpínací schopnost při 240 V (EN 60947-2)                        | 10 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 |

**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 |

**Selektivita**

|  |      |
|--|------|
| Minimální následná pojistka typ aM pro selektivitu na DC   | 4 A  |
| Minimální následná pojistka typ gI pro selektivitu na DC   | 10 A |
| Minimální předřazená pojistka typ aM pro selektivitu na DC | 20 A |
| Minimální předřazená pojistka typ gI pro selektivitu na DC | 25 A |

**Výkon**

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

**Vybavení**

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Ochrana proti chybnému spuštění | ano |
|---------------------------------|-----|

**Výdrž**

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| elektrické životnost v počtu cyklů | 2000 |
| mechanická životnost v cyklech     | 2000 |

**Rozměry**

|         |       |
|---------|-------|
| hloubka | 68 mm |
| výška   | 83 mm |
| šířka   | 35 mm |

**Instalace, montáž**

|                  |       |
|------------------|-------|
| utahovací moment | 2,1Nm |
| _empty_          | ano   |

**Připojení**

|   |                        |
|---|------------------------|
| maximální kapacita připojovací svorky pro pevný vodič | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| průřez pro flexibilní vodiče                          | 1 - 16mm <sup>2</sup>  |
| průřez pro pevné vodiče                               | 1 - 25mm <sup>2</sup>  |
| připojovací průřez přívodu                            | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| typ připojení   | se šrouby              |

**Normy**

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

#### Bezpečnost

|                           |      |
|---------------------------|------|
| krytí IP                  | IP2X |
| 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 |
|--------------------|-------|