



ARC956D



## Oblouková ochrana s jističem 1+N 6A, char.C, 6 kA, QC - bezšroubová

### 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  | C                          |

#### Hlavní elektrické prvky

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| zkratová vypínací schopnost | 6 kA  |
| provozní napětí AC          | 230 V |
| Druh napájecího napětí      | AC    |

#### Napětí

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| jmenovité izolační napětí         | 500 V |
| maximální provozní napětí         | 253 V |
| jmenovité impulzní výdržné napětí | 4 kV  |

#### Elektrický proud

|                                             |                |
|---------------------------------------------|----------------|
| nominální jmenovitý proud                   | 6 A            |
| Provozní rozpínací schopnost podle EN 60898 | 6 kA           |
| Nastavení tepelného spouštěče               | 1,13 / 1,45 In |
| magnetické nastavení proud                  | 5 / 10 In      |
| Rozpínací schopnost 230V 50Hz               | 6 kA           |

#### Elektrický proud / teplota

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| _empty_                   | 7,03 A |
| Jmenovitý proud při 20 °C | 6,24 A |
| Jmenovitý proud při 30 °C | 6 A    |
| Jmenovitý proud při 35 °C | 5,9 A  |
| Jmenovitý proud při 40 °C | 5,8 A  |
| Jmenovitý proud při 45 °C | 5,7 A  |
| Jmenovitý proud při 50 °C | 5,6 A  |
| Jmenovitý proud při 55 °C | 5,49 A |
| Jmenovitý proud při 60 °C | 5,38 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**

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| _empty_                                      | 3 W    |
| celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu | 2,16 W |
| tepelné ztráty na pól                        | 1,84 W |

**Výdrž**

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

**Rozměry**

|         |         |
|---------|---------|
| hloubka | 70 mm   |
| výška   | 85 mm   |
| šířka   | 35,5 mm |

**Instalace, montáž**

|                   |     |
|-------------------|-----|
| _empty_           | ano |
| Vhodné pod omítku | ano |

**Připojení**

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

**Zařízení**

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

**Normy**

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| _empty_                 | EN 62606, EN 60898-1 |
| Evropská direktiva WEEE | dotčeno              |

**Bezpečnost**

|          |      |
|----------|------|
| krytí IP | IP20 |
|----------|------|

**Podmínky použití**

|                                                 |             |
|-------------------------------------------------|-------------|
| Provozní teplota                                | -25...60 °C |
| Stupeň znečištění podle IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2           |
| Třída omezení energie I <sup>2</sup> t          | 3           |
| Výška n.m.                                      | 2000 m      |
| Teplota skladu / transportu                     | -40...70 °C |

**Teplota**

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