



MKN506

**Jistič 1 + N 6A, (1 mod.) char.B, 6 kA**

Technický list

**Provedení**

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

**Funkce**

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Se spínajícím neutrálním vodičem | ano |
|----------------------------------|-----|

**Hlavní elektrické prvky**

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| zkratová vypínací schopnost | 6 kA        |
| provozní napětí AC          | 230 / 240 V |
| Druh napájecího napětí      | AC          |
| frekvence                   | 50/60 Hz    |

**Napětí**

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| jmenovité izolační napětí         | 500 V  |
| maximální provozní napětí         | 253 V  |
| jmenovité impulzní výdržné napětí | 4000 V |

**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                  | 3 / 5 In       |
| Rozpínací schopnost 230V 50Hz               | 6 kA           |

**Elektrický proud / teplota**

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| _empty_                   | 7,3 A |
| Jmenovitý proud při 20 °C | 6,3 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 | 5,6 A |
| Jmenovitý proud při 50 °C | 5,5 A |
| Jmenovitý proud při 55 °C | 5,4 A |
| Jmenovitý proud při 60 °C | 5,2 A |
| Jmenovitý proud při 65 °C | 5,1 A |
| Jmenovitý proud při 70 °C | 4,9 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 |
| Korekční faktor magnetického spouštěče při 100 Hz                            | 1,1  |
| Korekční faktor magnetického spouštěče při 200 Hz                            | 1,2  |
| Korekční faktor magnetického spouštěče při 400 Hz                            | 1,5  |
| Korekční faktor magnetického spouštěče při 60 Hz                             | 1    |

**Výkon**

|  |       |
|--|-------|
| celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu | 1,8 W |
| tepelné ztráty na pól                        | 1,7 W |

**Výdrž**

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| elektrické životnost v počtu cyklů | 1000  |
| mechanická životnost v cyklech     | 20000 |

**Rozměry**

|         |         |
|---------|---------|
| hloubka | 70 mm   |
| výška   | 84,7 mm |
| šířka   | 17,5 mm |

**Instalace, montáž**

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| utahovací moment  | 1,9Nm               |
| _empty_           | šroubovací přípojka |
| _empty_           | ano                 |
| Vhodné pod omítku | ano                 |

**Připojení**

|  |                        |
|--|------------------------|
| maximální kapacita připojovací svorky pro pevný vodič                | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| připojovací průřez přívodu   | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u masivního vodiče    | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u flexibilního vodiče | 1 / 16 mm <sup>2</sup> |
| typ připojení  | se šrouby              |

**Normy**

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

**Bezpečnost**

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

**Podmínky použití**

|   |                    |
|---|--------------------|
| Provozní teplota                                | -25...70 °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...80 °C        |