



MKN520

**Jistič 1 + N 20A, (1 mod.) char.B, 6 kA**

### Technické vlastnosti

#### Architektura

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Typ pólu                 | 1P+N |
| Vypínací charakteristika | B    |

#### Elektrický proud

|                                                                             |               |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Jmenovitý proud                                                             | 20 A          |
| Jmenovitá servisní vypínací schopnost Ics AC podle IEC 60898-1              | 6 kA          |
| Jmenovitá zkratová vypínací schopnost Icn při 230V AC podle IEC 60898-1     | 6 kA          |
| Min./max. prahová hodnota tepelného spouštěče při střídavém proudu          | 1,13 - 1,45 A |
| Jmenovitý proud při -25 °C                                                  | 25,10 A       |
| Jmenovitý proud při -20 °C                                                  | 24,70 A       |
| Jmenovitý proud při -15 °C                                                  | 24,30 A       |
| Jmenovitý proud při -10 °C                                                  | 23,80 A       |
| Jmenovitý proud při -5 °C                                                   | 23,40 A       |
| Jmenovitý proud při 0 °C                                                    | 22,90 A       |
| Jmenovitý proud při 5 °C                                                    | 22,50 A       |
| Jmenovitý proud při 10 °C                                                   | 22 A          |
| Jmenovitý proud při 15 °C                                                   | 21,50 A       |
| Jmenovitý proud při 20 °C                                                   | 21 A          |
| Jmenovitý proud při 25 °C                                                   | 20,50 A       |
| Jmenovitý proud při 30 °C                                                   | 20 A          |
| Jmenovitý proud při 35 °C                                                   | 19,50 A       |
| Jmenovitý proud při 40 °C                                                   | 18,90 A       |
| Jmenovitý proud při 45 °C                                                   | 18,40 A       |
| Jmenovitý proud při 50 °C                                                   | 17,80 A       |
| Jmenovitý proud při 55 °C                                                   | 17,20 A       |
| Jmenovitý proud při 60 °C                                                   | 16,60 A       |
| Jmenovitý proud při 65 °C                                                   | 15,90 A       |
| Jmenovitý proud při 70 °C                                                   | 15,30 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          |

#### Hlavní elektrické atributy

|                                                                |      |
|----------------------------------------------------------------|------|
| Jmenovitá zkratová vypínací schopnost Icn AC podle IEC 60898-1 | 6 kA |
|----------------------------------------------------------------|------|

#### Instalace, montáž

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Jmenovitý utahovací moment spodní svorky | 1,90 - 1,90 Nm |
| Jmenovitý utahovací moment horní svorky  | 1,90 - 1,90 Nm |

#### Napětí

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Provozní napětí AC                     | 230 - 240 V |
| Typ napájecího napětí                  | AC          |
| Jmenovité izolační napětí              | 500 V       |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp | 4000 V      |
| Maximální provozní napětí              | 253 V       |
| Kategorie přepětí podle IEC 60947-1    | 3           |

#### Frekvence

|           |            |
|-----------|------------|
| Frekvence | 50 - 60 Hz |
|-----------|------------|

#### Kapacita

|              |   |
|--------------|---|
| Počet modulů | 1 |
|--------------|---|

#### **Instalace, montáž**

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Typ horního připojení modulárních zařízení | Šroubová svorka |
| Typ dolního připojení modulárních zařízení | Šroubová svorka |
| Jmenovitý utahovací moment                 | 1,90 - 1,90 Nm  |

#### **Připojení**

|                                                |                        |
|------------------------------------------------|------------------------|
| Průřez vstupu se šrouby, pro plné vodiče       | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Průřez vstupu se šrouby, pro flexibilní vodiče | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |

#### **Výkon**

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| Celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu | 3,90 W |
|----------------------------------------------|--------|

#### **Podmínky použití**

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Provozní teplota     | -25 - 70 °C |
| Max. nadmořská výška | 2000 m      |

#### **Trvanlivost**

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Elektrická životnost v počtu cyklů | 1000  |
| Mechanická životnost v cyklech     | 20000 |

#### **Bezpečnost**

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

#### **Konektivita**

|                                                    |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| Typ připojení                                      | Šroubová svorka |
| Zarovnání horního připojení pro modulární zařízení | Posunutá svorka |
| Zarovnání dolního připojení pro modulární zařízení | Posunutá svorka |

#### **Rozměry**

|         |          |
|---------|----------|
| Výška   | 84,70 mm |
| Šířka   | 17,50 mm |
| Hloubka | 70 mm    |

#### **Udržitelnost**

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