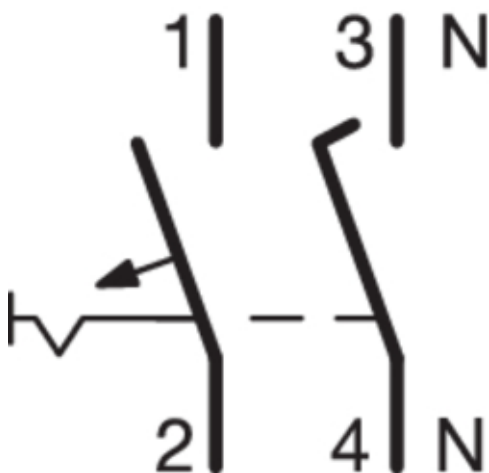




Jistič 1+N pól. 16A, char.B, 6 kA

MBN516



#### Provedení

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

#### Hlavní elektrické prvky

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

#### Napětí

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

#### Elektrický proud

|                                                        |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| Rozpínací schopnost 230V 50Hz                          | 6 kA         |
| Provozní rozpínací schopnost podle EN 60898            | 6 kA         |
| Odpojovací kapacita na 1 pól při It 400 V (EN 60947-2) | 3 kA         |
| Rozpínací schopnost při 230 V (EN 60947-2)             | 10 kA        |
| Rozpínací schopnost při 240 V (EN 60947-2)             | 10 kA        |
| magnetické nastavení proud při 40 °C                   | 3/5 In       |
| Min./max. Prahová hodnota magnetického spouštěče       | 4/7 In       |
| při stejnosměrném proudu                               |              |
| Nastavení tepelného spouštěče při 40 °C                | 1,13/1,45 In |
| Min./max. Prahová hodnota tepelného spouštěče při      | 1,13/1,45 In |
| stejnosměrném proudu                                   |              |

#### Elektrický proud / teplota

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| _empty_                   | 20,8 A |
| Jmenovitý proud při 20 °C | 17,3 A |
| Jmenovitý proud při 30 °C | 16 A   |
| Jmenovitý proud při 35 °C | 15,8 A |
| Jmenovitý proud při 40 °C | 15,3 A |
| Jmenovitý proud při 45 °C | 14,8 A |
| Jmenovitý proud při 50 °C | 14,5 A |

Technické informace

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Jmenovitý proud při 55 °C | 13,8 A |
| Jmenovitý proud při 60 °C | 13,3 A |
| Jmenovitý proud při 65 °C | 12,8 A |
| Jmenovitý proud při 70 °C | 12,3 A |

**Faktor korekce jmenovitých proudů**

|                                                                              |      |
|------------------------------------------------------------------------------|------|
| 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    |
| 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**

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| tepelné ztráty na pól                        | 2,6 W |
| celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu | 5,2 W |

**Výdrž**

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| elektrické životnost v počtu cyklů | 4000  |
| mechanická životnost v cyklech     | 20000 |

**Rozměry**

|         |       |
|---------|-------|
| hloubka | 70 mm |
| výška   | 83 mm |
| šířka   | 35 mm |

**Instalace, montáž**

|                  |           |
|------------------|-----------|
| utahovací moment | 2,8Nm     |
| _empty_          | Blconnect |

**Připojení**

|                                                                      |                       |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| průřez pro pevné vodiče                                              | 1 - 35mm <sup>2</sup> |
| průřez pro flexibilní vodiče                                         | 1 - 25mm <sup>2</sup> |
| typ připojení                                                        | se šrouby             |
| Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u flexibilního vodiče | 1/25 mm <sup>2</sup>  |
| Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u masivního vodiče    | 1/35 mm <sup>2</sup>  |

**Normy**

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

#### Bezpečnost

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

#### Podmínky použití

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Stupeň znečištění podle IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2                  |
| Provozní teplota                                |                    |
| Třída omezení energie I <sub>zt</sub>           | 3                  |
| Výška n.m.                                      | 2000 m             |
| skladovací teplota                              | -25 do 80 °C       |
| Ochrana před vzdušnou vlhkostí                  | pro jakékoli klima |
| Teplota skladu / transportu                     |                    |