



Jistič 1 pól. 16A, char.C, 6 kA, bezšroubové svorky

MCS116



### Provedení

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Počet zajištěných pólů   | 1   |
| počet pólů               | 1 P |
| typ pólu                 | 1 P |
| vypínací charakteristika | C   |

### Hlavní elektrické prvky

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

### Napětí

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

### Elektrický proud

|                                             |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| Rozpínací schopnost 230V 50Hz               | 6 kA                     |
| Provozní rozpínací schopnost podle EN 60898 | 6 kA                     |
| Rozpínací schopnost při 230 V (EN 60947-2)  | 6 kA                     |
| magnetické nastavení proud při 40 °C        | 5/10 I <sub>n</sub>      |
| Nastavení tepelného spouštěče při 40 °C     | 1,13/1,45 I <sub>n</sub> |

### Elektrický proud / teplota

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| _empty_                   | 21,33 A |
| Jmenovitý proud při 20 °C | 17,32 A |
| Jmenovitý proud při 30 °C | 16 A    |
| Jmenovitý proud při 35 °C | 15,6 A  |
| Jmenovitý proud při 40 °C | 15,03 A |
| Jmenovitý proud při 45 °C | 14,46 A |
| Jmenovitý proud při 50 °C | 14 A    |
| Jmenovitý proud při 55 °C | 13,31 A |
| Jmenovitý proud při 60 °C | 12,74 A |
| Jmenovitý proud při 65 °C | 12,17 A |
| Jmenovitý proud při 70 °C | 11,59 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 |

#### Selektivita

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

#### Výkon

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| tepelné ztráty na pól                        | 2,32 W |
| _empty_                                      | 3,5 W  |
| celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu | 2,32 W |

#### Výdrž

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

#### Rozměry

|         |         |
|---------|---------|
| hloubka | 70 mm   |
| výška   | 83,4 mm |
| šířka   | 17,5 mm |

#### Instalace, montáž

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

#### Připojení

|                                                       |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| maximální kapacita připojovací svorky pro pevný vodič | 1/35 mm <sup>2</sup> |
| připojovací průřez přívodu                            | 1/35 mm <sup>2</sup> |
| typ připojení                                         | QuickConnect         |

#### Normy

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

#### Bezpečnost

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

#### Podmínky použití

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