



MCN425



## Jistič 4 pól. 25A, char.C, 6 kA

### Technický list

#### Provedení

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Počet zajištěných pólů   | 4   |
| počet pólů               | 4 P |
| typ pólu                 | 4 P |
| vypínací charakteristika | C   |

#### Funkce

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Se spínajícím neutrálním vodičem | ne |
|----------------------------------|----|

#### Hlavní elektrické prvky

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| zkratová vypínací schopnost | 6 kA        |
| provozní napětí AC          | 230 / 400 V |
| Druh napájecího napětí      | AC          |
| frekvence                   | 50/60 Hz    |

#### Napětí

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

#### Elektrický proud

|   |                |
|---|----------------|
| nominální jmenovitý proud   | 25 A           |
| Provozní rozpínací schopnost podle EN 60898                               | 6 kA           |
| Nastavení tepelného spouštěče   | 1,13 / 1,45 In |
| magnetické nastavení proud  | 5 / 10 In      |
| Min./max. Prahová hodnota magnetického spouštěče při stejnosměrném proudu | 7 / 15 In      |
| Min./max. Prahová hodnota tepelného spouštěče při stejnosměrném proudu    | 1,13 / 1,45 In |
| Odpojovací kapacita na 1 pól při It 400 V (EN 60947-2)                    | 3 kA           |
| Rozpínací schopnost 400V 50Hz   | 6 kA           |
| Rozpínací schopnost Icu při 400V (IEC/EN 60947-2)                         | 10 kA          |
| Rozpínací schopnost při 415 V (EN 60947-2)                                | 10 kA          |

#### Elektrický proud / teplota

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| _empty_                   | 30,5 A |
| Jmenovitý proud při 20 °C | 26,3 A |
| Jmenovitý proud při 30 °C | 25 A   |
| Jmenovitý proud při 35 °C | 24,3 A |
| Jmenovitý proud při 40 °C | 23,5 A |
| Jmenovitý proud při 45 °C | 22,7 A |
| Jmenovitý proud při 50 °C | 21,9 A |
| Jmenovitý proud při 55 °C | 21,1 A |
| Jmenovitý proud při 60 °C | 20,2 A |
| Jmenovitý proud při 65 °C | 19,3 A |
| Jmenovitý proud při 70 °C | 18,3 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 | 13,4 W |
| tepelné ztráty na pól                        | 3,5 W  |

**Výdrž**

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

**Rozměry**

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

**Instalace, montáž**

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

**Připojení**

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