



MCS620

**Jistič 3 + N 20A, char.C, 6 kA, bezšroubové svorky**

#### Technické vlastnosti

##### Elektrický proud

|                                                                            |        |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|
| Jmenovitý proud                                                            | 20 A   |
| Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost Icu při 400 V AC (IEC 60947-2) | 10 kA  |
| Jmenovitý proud při -15 °C                                                 | 24,4 A |
| Jmenovitý proud při -10 °C                                                 | 24 A   |
| Jmenovitý proud při -5 °C                                                  | 23,5 A |
| Jmenovitý proud při 0 °C                                                   | 23,1 A |
| Jmenovitý proud při 5 °C                                                   | 22,6 A |
| Jmenovitý proud při 10 °C                                                  | 22,1 A |
| Jmenovitý proud při 15 °C                                                  | 21,6 A |
| Jmenovitý proud při 20 °C                                                  | 21,1 A |
| Jmenovitý proud při 25 °C                                                  | 20,5 A |
| Jmenovitý proud při 30 °C                                                  | 20 A   |
| Jmenovitý proud při 35 °C                                                  | 19,4 A |
| Jmenovitý proud při 40 °C                                                  | 18,7 A |
| Jmenovitý proud při 45 °C                                                  | 18 A   |
| Jmenovitý proud při 50 °C                                                  | 17,3 A |
| Jmenovitý proud při 55 °C                                                  | 16,6 A |
| Jmenovitý proud při 60 °C                                                  | 15,8 A |
| Jmenovitý proud při 65 °C                                                  | 15 A   |
| Jmenovitý proud při 70 °C                                                  | 14,1 A |

##### Architektura

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Typ pólu                 | 3P+N |
| Vypínací charakteristika | C    |

##### Kapacita

|              |   |
|--------------|---|
| Počet modulů | 4 |
|--------------|---|

##### Hlavní elektrické atributy

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

##### Napětí

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Provozní napětí AC                     | 230 - 400 V |
| Typ napájecího napětí                  | AC          |
| Jmenovité izolační napětí              | 500 V       |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp | 4000 V      |

##### Frekvence

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

##### Připojení

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

##### Instalace, montáž

|                                            |                          |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| Jmenovitý utahovací moment                 | 2,80 - 2,80 Nm           |
| Typ dolního připojení modulárních zařízení | Biconnect<br>quickbusbar |
| Typ horního připojení modulárních zařízení | quickconnect             |
| Možnost montáže v úhlu 360°                | Ano                      |

##### Bezpečnost

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

---

**Podmínky použití**

|                                               |                                 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|
| Stupeň znečištění podle IEC 60664/IEC 60947-2 | 2                               |
| Třída omezení energie I <sup>2</sup> t        | 3                               |
| Ochrana před vzdušnou vlhkostí                | Pro všechny klimatické podmínky |
| Provozní teplota                              | -25 - 70 °C                     |

**Výkon**

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| Celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu | 8,90 W |
|----------------------------------------------|--------|

**Konektivita**

|                                                    |                  |
|----------------------------------------------------|------------------|
| Typ připojení                                      | quickconnect     |
| Zarovnání horního připojení pro modulární zařízení | Zarovnaná svorka |

**Rozměry**

|         |          |
|---------|----------|
| Výška   | 83,40 mm |
| Šířka   | 70 mm    |
| Hloubka | 70 mm    |

**Udržitelnost**

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