



### Hlavní parametry

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Řada                           | Masterpact            |
| Označení výrobku               | Masterpact MTZ2       |
| Označení přístroje             | MTZ2 16 H2            |
| Typ produktu nebo součásti     | Jistič                |
| Použití zařízení               | Ochrana               |
| Popis pólů                     | 3P                    |
| Typ sítě                       | AC                    |
| Frekvence sítě                 | 50/60 Hz              |
| Označení vypínací schopnosti   | H2                    |
| Vhodnost pro bezpečné odpojení | ANO podle IEC 60947-2 |
| Kategorie použití              | Kategorie B           |

### Doplňěk

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ ovládání                                | Tlačítko                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Montáž                                      | Výsuvná                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Montážní držák                              | Základní deska<br>Rails                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [In] jmenovitý proud                        | 1600 A ( 40 °C )                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Ui] jmenovité izolační napětí              | 1000 V podle IEC 60947-2 AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí    | 12 kV podle IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Icm] jmenovitá zkratová zapínací schopnost | 220 kA peak at 220/415 V AC 50/60 Hz<br>220 kA peak at 440 V AC 50/60 Hz<br>187 kA peak at 500/525 V AC 50/60 Hz<br>187 kA peak at 660/690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                        |
| [Ue] jmenovité pracovní napětí              | 690 V podle IEC 60947-2 AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Jmenovitý proud MTP jističe                 | 1600 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Vypínací schopnost                          | 100 kA Icu vyhovuje IEC 60947-2 při 440 V AC 50/60 Hz<br>100 kA Icu vyhovuje IEC 60947-2 při 440 V AC 50/60 Hz<br>100 kA Icu conforming to IEC 60947-2 at 220/415 V AC 50/60 Hz<br>85 kA Icu conforming to IEC 60947-2 at 500/525 V AC 50/60 Hz<br>85 kA Icu conforming to IEC 60947-2 at 660/690 V AC 50/60 Hz |
| [Ics] jmenovitá provozní vypínací schopnost | Ics 100 kA conforming to IEC 60947-2 at 220/415 V AC 50/60 Hz<br>Ics 100 kA conforming to IEC 60947-2 at 440 V AC 50/60 Hz<br>Ics 85 kA conforming to IEC 60947-2 at 500/525 V AC 50/60 Hz<br>Ics 85 kA conforming to IEC 60947-2 at 660/690 V AC 50/60 Hz                                                      |
| Mechanická životnost                        | 25000 cykly with periodic preventive maintenance podle IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                              |
| Elektrická životnost                        | 10000 cykly podle IEC 60947-2 při 690 V AC 50/60 Hz<br>10000 cykly podle IEC 60947-3 při 690 V AC 50/60 Hz AC-23A :<br>10000 cykly podle IEC 60947-2 při 440 V AC 50/60 Hz<br>10000 cykly podle IEC 60947-3 při 440 V AC 50/60 Hz AC-23A :<br>6000 cykly podle IEC 60947-3 při 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3 :     |
| Rozteč pro připojení                        | 115 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud    | 50 kA ( 3 s ) podle IEC 60947-2<br>85 kA ( 1 s ) podle IEC 60947-2<br>85 kA ( 0,5 s ) podle IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                         |
| Integrovaná mžiková (zkratová) ochrana      | 171...209 kA                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Maximální doba vypnutí                      | 25 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Doba odezvy při zapnutí                     | <= 70 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Výška                                       | 300 mm drawout circuit breaker without chassis<br>439 mm drawout circuit breaker with chassis                                                                                                                                                                                                                   |
| Šířka                                       | 378 mm drawout circuit breaker without chassis<br>441 mm drawout circuit breaker with chassis                                                                                                                                                                                                                   |

## Životní prostředí

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| standardy                           | IEC 60947-2<br>IEC 60364-8-1 |
| certifikace výrobku                 | ASEFA                        |
| stupeň znečištění                   | 3 vyhovuje IEC 60947-1       |
| teplota okolního vzduchu pro provoz | -25...70 °C                  |
| teplota okolí pro uskladnění        | -40...85 °C                  |

## Nabídka udržitelnosti

|                                         |                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| udržitelný stav nabídky                 | Výrobek Green Premium                                                 |
| RoHS                                    | Compliant - since 1649 - Schneider Electric declaration of conformity |
| REACH                                   | Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou                              |
| dokument o ekologickém profilu          | Dostupný                                                              |
| instrukce o ukončení životnosti výrobku | Dostupný                                                              |