



### Hlavní parametry

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Řada                           | Masterpact            |
| Označení výrobku               | Masterpact MTZ1       |
| Označení přístroje             | MTZ1 08 L1            |
| Typ produktu nebo součásti     | Jistič                |
| Použití zařízení               | Ochrana               |
| Popis pólů                     | 4P                    |
| Umístění nulového vodiče       | Vlevo                 |
| Typ sítě                       | AC                    |
| Frekvence sítě                 | 50/60 Hz              |
| Označení vypínací schopnosti   | L1                    |
| Vhodnost pro bezpečné odpojení | ANO podle IEC 60947-2 |
| Kategorie použití              | Kategorie A           |

### Doplňěk

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ ovládání                                | Tlačítko                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Montáž                                      | Výsuvná                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Montážní držák                              | Základní deska<br>Rails                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [In] jmenovitý proud                        | 800 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 | 286 kA peak při 440 V AC 50/60 Hz<br>286 kA peak při 440 V AC 50/60 Hz<br>330 kA peak při 220/415 V AC 50/60 Hz<br>220 kA peak at 500/525 V AC 50/60 Hz<br>52 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                 | 400 A<br>630 A<br>800 A                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Vypínací schopnost                          | 130 kA Icu podle IEC 60947-2 při 440 V AC 50/60 Hz<br>130 kA Icu podle IEC 60947-2 při 440 V AC 50/60 Hz<br>25 kA Icu vyhovuje IEC 60947-2 při 660/690 V AC 50/60 Hz<br>150 kA Icu conforming to IEC 60947-2 at 220/415 V AC 50/60 Hz<br>100 kA Icu conforming to IEC 60947-2 at 500/525 V AC 50/60 Hz |
| [Ics] jmenovitá provozní vypínací schopnost | Ics 130 kA podle IEC 60947-2 při 440 V AC 50/60 Hz<br>Ics 130 kA podle IEC 60947-2 při 440 V AC 50/60 Hz<br>Ics 150 kA podle IEC 60947-2 při 220/415 V AC 50/60 Hz<br>Ics 100 kA conforming to IEC 60947-2 at 500/525 V AC 50/60 Hz<br>Ics 25 kA conforming to IEC 60947-2 at 660/690 V AC 50/60 Hz    |
| Mechanická životnost                        | 12500 cykly with periodic preventive maintenance podle IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                     |
| Elektrická životnost                        | 2000 cyklu podle IEC 60947-2 při 690 V AC 50/60 Hz<br>3000 cyklu podle IEC 60947-2 při 440 V AC 50/60 Hz<br>3000 cyklu podle IEC 60947-3 při 690 V AC 50/60 Hz AC-23A :<br>6000 cyklu podle IEC 60947-3 při 440 V AC 50/60 Hz AC-23A :<br>6000 cyklu podle IEC 60947-3 při 440 V AC 50/60 Hz AC-3 :    |
| Rozteč pro připojení                        | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud    | 10 kA ( 0,5 s ) podle IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Integrovaná mžiková (zkratová) ochrana      | 7.2...8.8 kA                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Maximální doba vypnutí                      | 9 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Doba odezvy při zapnutí                     | <= 50 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Výška                                       | 259.5 mm drawout circuit breaker without chassis                                                                                                                                                                                                                                                       |

|         |                                                                                                 |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | 322 mm drawout circuit breaker with chassis                                                     |
| Šířka   | 306.5 mm drawout circuit breaker without chassis<br>358 mm drawout circuit breaker with chassis |
| Hloubka | 207.5 mm drawout circuit breaker without chassis<br>266 mm drawout circuit breaker with chassis |

## Životní prostředí

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| standardy                           | IEC 60947-2<br>IEC 60364-8-1 |
| certifikace výrobku                 | ASEFA<br>LCIE                |
| 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 1728 - Schneider Electric declaration of conformity |
| REACH                                   | Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou                              |
| dokument o ekologickém profilu          | Dostupný                                                              |
| instrukce o ukončení životnosti výrobku | Dostupný                                                              |