



### Hlavní parametry

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Řada                           | Masterpact            |
| Označení výrobku               | Masterpact MTZ1       |
| Označení přístroje             | MTZ1 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           |

### Doplňek

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | 105 kA peak při 220/415 V AC 50/60 Hz<br>105 kA peak při 220/415 V AC 50/60 Hz<br>105 kA peak při 440 V AC 50/60 Hz<br>88 kA peak at 500/525 V AC 50/60 Hz<br>88 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                 | 1000 A<br>1250 A<br>1600 A<br>400 A<br>630 A<br>800 A                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Vypínací schopnost                          | 50 kA Icu vyhovuje IEC 60947-2 při 440 V AC 50/60 Hz<br>50 kA Icu vyhovuje IEC 60947-2 při 440 V AC 50/60 Hz<br>42 kA Icu vyhovuje IEC 60947-2 při 660/690 V AC 50/60 Hz<br>42 kA Icu conforming to IEC 60947-2 at 500/525 V AC 50/60 Hz<br>50 kA Icu conforming to IEC 60947-2 at 220/415 V AC 50/60 Hz |
| [Ics] jmenovitá provozní vypínací schopnost | Ics 50 kA podle IEC 60947-2 při 440 V AC 50/60 Hz<br>Ics 50 kA podle IEC 60947-2 při 440 V AC 50/60 Hz<br>Ics 50 kA podle IEC 60947-2 při 220/415 V AC 50/60 Hz<br>Ics 42 kA conforming to IEC 60947-2 at 500/525 V AC 50/60 Hz<br>Ics 42 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                        | 3000 cyklu podle IEC 60947-2 při 690 V AC 50/60 Hz<br>6000 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    | 24 kA ( 3 s ) podle IEC 60947-2<br>42 kA ( 0,5 s ) podle IEC 60947-2<br>42 kA ( 1 s ) podle IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                  |
| Integrovaná mžiková (zkratová) ochrana      | 81...99 kA                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Maximální doba vypnutí                      | 25 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                         |                                                                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Doba odezvy při zapnutí | <= 50 ms                                                                                        |
| Výška                   | 259.5 mm drawout circuit breaker without chassis<br>322 mm drawout circuit breaker with chassis |
| Šířka                   | 236.5 mm drawout circuit breaker without chassis<br>288 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

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| standards                           | 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                                                              |