



### Hlavní parametry

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Řada výrobků                   | Masterpact NW         |
| Typ produktu nebo součásti     | Základní rám          |
| Označení přístroje             | Masterpact NW50       |
| Název jističe                  | Masterpact NW50H1     |
| Popis pólů                     | 4P                    |
| Umístění nulového vodiče       | Vlevo                 |
| Typ sítě                       | AC                    |
| Označení vypínací schopnosti   | H1                    |
| Vhodnost pro bezpečné odpojení | ANO podle IEC 60947-2 |
| Kategorie použití              | Kategorie B           |

### Doplňěk

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frekvence sítě                              | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Typ ovládání                                | Tlačítko                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Montáž                                      | Výsuvná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [In] jmenovitý proud                        | 5000 A ( 40 °C )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ui] jmenovité izolační napětí              | 1000 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí    | 12 kV podle IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Icm] jmenovitá zkratová zapínací schopnost | 220 kA 525 V AC 50/60 Hz<br>220 kA 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ue] jmenovité pracovní napětí              | 690 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Jmenovitý proud MTP jističe                 | 5000 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Vypínací schopnost                          | 100 kA Icu při 525 V AC 50/60 Hz vyhovuje IEC 60947-2<br>100 kA Icu při 220...240 V AC 50/60 Hz vyhovuje IEC 60947-2<br>100 kA Icu při 440 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2<br>100 kA Icu při 690 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2<br>100 kA Icu při 380...415 V AC 50/60 Hz vyhovuje IEC 60947-2                                                           |
| [Ics] jmenovitá provozní vypínací schopnost | Ics 100 kA 525 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2<br>Ics 100 kA 690 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Typ ochrany                                 | Bez ochrany                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mechanická životnost                        | 10000 cykly s údržbou vyhovuje IEC 60947-2<br>5000 cykly bez údržby vyhovuje IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Elektrická životnost                        | 1500 cyklu 440 V AC 50/60 Hz bez údržby vyhovuje IEC 60947-2<br>1500 cyklu 690 V AC 50/60 Hz bez údržby vyhovuje IEC 60947-2<br>AC-23A : 1500 cyklu 440 V AC 50/60 Hz bez údržby vyhovuje IEC 60947-2<br>AC-23A : 1500 cyklu 690 V AC 50/60 Hz bez údržby vyhovuje IEC 60947-2<br>AC-3 : 6000 cyklu 440/690 V AC 50/60 Hz bez údržby vyhovuje IEC 60947-2 |
| Rozteč pro připojení                        | 230 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud    | 100 kA ( 1 s ) podle IEC 60947-2<br>100 kA ( 3 s ) podle IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Maximální doba vypnutí                      | 25 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Doba odezvy při zapnutí                     | < 80 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Výška                                       | 479 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Šířka                                       | 1016 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Hloubka                                     | 394,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### Životní prostředí

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| standards           | IEC 60947-2         |
| certifikace výrobku | ASTA                |
| stupeň znečištění   | 4 podle IEC 60664-1 |

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| teplota okolního vzduchu pro provoz | -25...70 °C |
| teplota okolí pro uskladnění        | -40...85 °C |