



### Hlavní parametry

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Řada výrobků                   | Masterpact NW         |
| Typ produktu nebo součásti     | Základní rám          |
| Označení přístroje             | Masterpact NW20HDC-E  |
| Název jističe                  | Masterpact NW20HDC-E  |
| Popis pólů                     | 4P                    |
| Typ sítě                       | DC                    |
| Označení vypínací schopnosti   | H                     |
| Vhodnost pro bezpečné odpojení | ANO podle IEC 60947-2 |
| Kategorie použití              | Kategorie B           |

### Doplňěk

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ ovládání                                | Tlačítko                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Montáž                                      | Výsuvná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [In] jmenovitý proud                        | 2000 A ( 40 °C )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Ui] jmenovité izolační napětí              | 1000 V DC podle IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí    | 12 kV podle IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Icm] jmenovitá zkratová zapínací schopnost | 100 kA 500 V DC L/R = 5 ms<br>25 kA 900 V DC L/R = 30 ms<br>35 kA 900 V DC L/R = 15 ms<br>50 kA 500 V DC L/R = 30 ms<br>50 kA 750 V DC L/R = 15 ms<br>50 kA 750 V DC L/R = 30 ms<br>85 kA 500 V DC L/R = 15 ms<br>85 kA 750 V DC L/R = 5 ms<br>85 kA 900 V DC L/R = 5 ms                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Ue] jmenovité pracovní napětí              | 500/900 V DC podle IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Jmenovitý proud MTP jističe                 | 2000 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vypínací schopnost                          | 100 kA Icu při 500 V DC L/R = 5 ms vyhovuje IEC 60947-2<br>25 kA Icu při 900 V DC L/R = 30 ms vyhovuje IEC 60947-2<br>35 kA Icu při 900 V DC L/R = 15 ms podle IEC 60947-2<br>50 kA Icu při 500 V DC L/R = 30 ms vyhovuje IEC 60947-2<br>50 kA Icu při 750 V DC L/R = 15 ms vyhovuje IEC 60947-2<br>50 kA Icu při 750 V DC L/R = 30 ms vyhovuje IEC 60947-2<br>85 kA Icu při 500 V DC L/R = 15 ms vyhovuje IEC 60947-2<br>85 kA Icu při 750 V DC L/R = 5 ms vyhovuje IEC 60947-2<br>85 kA Icu při 900 V DC L/R = 5 ms vyhovuje IEC 60947-2 |
| [Ics] jmenovitá provozní vypínací schopnost | Ics 100 kA 500 V DC L/R = 5 ms podle IEC 60947-2<br>Ics 25 kA 900 V DC L/R = 30 ms vyhovuje IEC 60947-2<br>Ics 35 kA 900 V DC L/R = 15 ms podle IEC 60947-2<br>Ics 50 kA 500 V DC L/R = 30 ms podle IEC 60947-2<br>Ics 50 kA 750 V DC L/R = 15 ms podle IEC 60947-2<br>Ics 50 kA 750 V DC L/R = 30 ms podle IEC 60947-2<br>Ics 85 kA 500 V DC L/R = 15 ms podle IEC 60947-2<br>Ics 85 kA 750 V DC L/R = 5 ms podle IEC 60947-2<br>Ics 85 kA 900 V DC L/R = 5 ms podle IEC 60947-2                                                          |
| Typ ochrany                                 | Bez ochrany                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mechanická životnost                        | 10000 cykly bez údržby vyhovuje IEC 60947-2<br>20000 cykly s údržbou vyhovuje IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Elektrická životnost                        | 2000 cyklu 900 V DC bez údržby vyhovuje IEC 60947-2<br>5000 cyklu 500 V DC bez údržby vyhovuje IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Rozteč pro připojení                        | 115 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud    | 85 kA ( 1 s ) podle IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Maximální doba vypnutí                      | 30...75 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Doba odezvy při zapnutí                     | < 70 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Výška                                       | 439 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|         |          |
|---------|----------|
| Šířka   | 556 mm   |
| Hloubka | 394,5 mm |

## Životní prostředí

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| standardy                           | IEC 60947-2         |
| certifikace výrobku                 | ASEFA<br>ASTA       |
| stupeň znečištění                   | 4 podle IEC 60664-1 |
| teplota okolního vzduchu pro provoz | -25...70 °C         |
| teplota okolí pro uskladnění        | -40...85 °C         |