



### Teknisk informasjon

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Serie                        | Masterpact                    |
| Produktnavn                  | Masterpact MTZ2               |
| Kortnavn utstyr              | MTZ2 16 H2                    |
| Produkt eller type komponent | Effektbryter                  |
| Applikasjon                  | Beskyttelse                   |
| Antall poler                 | 3P                            |
| Type nettverk                | AC                            |
| Nettverksfrekvens            | 50/60 Hz                      |
| Kode for bryteevne           | H2                            |
| Egnethet for isolasjon       | Yes conforming to IEC 60947-2 |
| Selectivity category         | Category B                    |

### Komplementær

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontrolltype                                    | Trykknapp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Monteringsmetode                                | Uttrekkbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Montering                                       | Base plate<br>Rails                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [In] merkestrøm                                 | 1600 A på 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Ui] isolasjonsspenning                         | 1000 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Uimp] Nominell impuls-spenning                 | 12 kV i samsvar med IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Icm] maks nominell slutteevne ved kortslutning | 220 kA 220/415 V AC at 50/60 Hz<br>220 kA 440 V AC at 50/60 Hz<br>187 kA 500/525 V AC at 50/60 Hz<br>187 kA 660/690 V AC at 50/60 Hz                                                                                                                                                                                              |
| [Ue] merkespenning                              | 690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Effektbryter CT rating                          | 1600 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Performance level                               | 100 kA Icu at 220/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>100 kA Icu på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>85 kA Icu at 500/525 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>85 kA Icu at 660/690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2                                                                        |
| [Ics] service bryteevne                         | 100 kA at 220/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>100 kA at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>85 kA at 500/525 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>85 kA at 660/690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2                                                                                        |
| Mekanisk levetid                                | 25000 cycles with periodic preventive maintenance conforming to IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Elektrisk levetid                               | 10000 Cycles 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>10000 Cycles 690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>AC-23A: 10000 cycles 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-3<br>AC-23A: 10000 cycles 690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-3<br>AC-3: 6000 cycles 440/690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-3 |
| Senteravstand fane                              | 115 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm        | 85 kA 0.5 s conforming to IEC 60947-2<br>85 kA 1 s i samsvar med IEC 60947-2<br>50 kA 3 s i samsvar med IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                               |
| Momentanbeskyttelse                             | 171...209 kA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Maksimal brytetid                               | 25 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maximum closing response time                   | 70 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Høyde                                           | Drawout circuit breaker without chassis: 300 mm<br>Drawout circuit breaker with chassis: 439 mm                                                                                                                                                                                                                                   |

|        |                                                                                                 |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bredde | Drawout circuit breaker without chassis: 378 mm<br>Drawout circuit breaker with chassis: 441 mm |
| Dybde  | Drawout circuit breaker without chassis: 300 mm<br>Drawout circuit breaker with chassis: 403 mm |

## Miljø

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Standarder                       | IEC 60947-2<br>IEC 60364-8-1 |
| Produktsertifikater              | ASEFA                        |
| Forurensningsgrad                | 3 conforming to IEC 60947-1  |
| Omgivelsestemperatur drift       | -25...70 °C                  |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...85 °C                  |

## Packing Units

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE       |
| Antall enheter forpakning 1 | 1         |
| Forpakning 1 vekt           | 47,035 kg |
| Forpakning 1 høyde          | 30,5 cm   |
| Forpakning 1 bredde         | 29,5 cm   |
| Forpakning 1 lengde         | 37,5 cm   |

## Offer Sustainability

|                            |                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt            |
| REACH-regelverk            | <a href="#">REACH-erklæring</a>              |
| EU RoHS-direktiv           | I samsvar <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>  |
| Kvikksølvfri               | Ja                                           |
| Informasjon om RoHS-unntak | <a href="#">Ja</a>                           |
| Kinas RoHS-forskrift       | <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>         |
| Miljøinformasjon           | <a href="#">Produktmiljøprofil</a>           |
| Produktets livssyklus      | <a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a> |
| PVC-fri                    | Ja                                           |

## Contractual warranty

|         |            |
|---------|------------|
| Garanti | 18 måneder |
|---------|------------|