



### Teknisk informasjon

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Serie                        | Masterpact                    |
| Produktnavn                  | Masterpact MTZ1               |
| Kortnavn utstyr              | MTZ1 10 H1                    |
| Produkt eller type komponent | Effektbryter                  |
| Applikasjon                  | Beskyttelse                   |
| Antall poler                 | 3P                            |
| Type nettverk                | AC                            |
| Nettverksfrekvens            | 50/60 Hz                      |
| Kode for bryteevne           | H1                            |
| Egnethet for isolasjon       | Yes conforming to IEC 60947-2 |
| Selectivity category         | Category B                    |

### Komplementær

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontrolltype                                    | Trykknapp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Monteringsmetode                                | Uttrekkbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Montering                                       | Rails<br>Base plate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [In] merkestrøm                                 | 1000 A at 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ui] isolasjonsspenning                         | 1000 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Uimp] Nominell impuls-spenning                 | 12 kV conforming to IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Icm] maks nominell slutteevne ved kortslutning | 88 KA 220/415 V AC at 50/60 Hz<br>88 KA 440 V AC at 50/60 Hz<br>88 KA 500/525 V AC på 50/60 Hz<br>88 KA 660/690 V AC på 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                    |
| [Ue] merkespenning                              | 690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Effektbryter CT rating                          | 400 A<br>800 A<br>1000 A<br>630 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Performance level                               | 42 KA Icu at 220/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>42 KA Icu at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>42 KA Icu på 500/525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>42 KA Icu at 660/690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2                                                                            |
| [Ics] service bryteevne                         | 42 KA at 220/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>42 KA at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>42 KA på 500/525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>42 KA på 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2                                                                                            |
| Mekanisk levetid                                | 12500 sykluser with periodic preventive maintenance i samsvar med IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Elektrisk levetid                               | 3000 Sykluser 690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>6000 Sykluser 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>AC-23A: 3000 sykluser 690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-3<br>AC-23A: 6000 sykluser 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-3<br>AC-3: 6000 sykluser 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-3 |
| Senteravstand fane                              | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm        | 42 KA 0.5 s i samsvar med IEC 60947-2<br>42 KA 1 s conforming to IEC 60947-2<br>24 KA 3 s i samsvar med IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                 |
| Maksimal brytetid                               | 25 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Maximum closing response time                   | 50 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Høyde                                           | Drawout circuit breaker without chassis: 259,5 mm<br>Drawout circuit breaker with chassis: 322 mm                                                                                                                                                                                                                                   |

|        |                                                                                                   |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bredde | Drawout circuit breaker without chassis: 236,5 mm<br>Drawout circuit breaker with chassis: 288 mm |
| Dybde  | Drawout circuit breaker without chassis: 207,5 mm<br>Drawout circuit breaker with chassis: 266 mm |

## Miljø

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Standarder                       | IEC 60364-8-1<br>IEC 60947-2 |
| Produktsertifikater              | ASEFA<br>LCIE                |
| Forurensninggrad                 | 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           | 23,068 kg |
| Forpakning 1 høyde          | 25 cm     |
| Forpakning 1 bredde         | 40 cm     |
| Forpakning 1 lengde         | 40 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> |

## Contractual warranty

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