



Teknisk informasjon

Serie	Masterpact
Produktnavn	Masterpact MTZ1
Kortnavn utstyr	MTZ1 10 L1
Produkt eller type komponent	Effektbryter
Applikasjon	Beskyttelse
Antall poler	3P
Type nettverk	AC
Nettverksfrekvens	50/60 Hz
Kode for bryteevne	L1
Egnethet for isolasjon	Yes conforming to IEC 60947-2
Selectivity category	Kategori A

Komplementær

Kontrolltype	Trykknapp
Monteringsmetode	Uttrekkbar
Montering	Base plate Rails
[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	330 KA 220/415 V AC at 50/60 Hz 286 KA 440 V AC at 50/60 Hz 220 KA 500/525 V AC på 50/60 Hz 52 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	1000 A 400 A 800 A 630 A
Performance level	150 KA Icu på 220/415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 130 KA Icu at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 100 KA Icu på 500/525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 25 KA Icu at 660/690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
[Ics] service bryteevne	150 KA på 220/415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 130 KA at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 100 KA på 500/525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 25 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	AC-23A: 3000 sykluser 690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-3 AC-23A: 6000 sykluser 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-3 AC-3: 6000 sykluser 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-3 2000 Sykluser 690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 3000 sykluser 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2
Senteravstand fane	70 mm
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	10 kA 0.5 s i samsvar med IEC 60947-2
Momentanbeskyttelse	9...11 kA
Maksimal brytetid	9 ms
Maximum closing response time	50 ms
Høyde	Drawout circuit breaker without chassis: 259,5 mm Drawout circuit breaker with chassis: 322 mm

Bredde	Drawout circuit breaker without chassis: 236,5 mm Drawout circuit breaker with chassis: 288 mm
Dybde	Drawout circuit breaker without chassis: 207,5 mm Drawout circuit breaker with chassis: 266 mm

Miljø

Standarder	IEC 60364-8-1 IEC 60947-2
Produktsertifikater	ASEFA 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	16,224 kg
Forpakning 1 høyde	36 cm
Forpakning 1 bredde	40 cm
Forpakning 1 lengde	23 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	I samsvar EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt

Contractual warranty

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