



Hauptmerkmale

Produkt oder Komponententyp	Leistungsschalter
Baureihe	Masterpact
Produktname	Masterpact MTZ1
Kurzbezeichnung des Geräts	MTZ1 06 L1
Geräteanwendung	Schutz
Beschreibung der Pole	3P
Netzwerkanschluss	AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Leitungssch.-Leistungskennz.	L1
Eignung für Isolation	Yes conforming to IEC 60947-2
Gebrauchskategorie	Kategorie A

Zusatzmerkmale

Betätigungsart	Drucktaster
Montagevariante	Einschubtechnik
Montagehalterung	Schienen Grundplatte
Nennstrom [In]	630 A bei 40 °C
Nennisolationsspannung Ui	1000 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	12 kV entspricht IEC 60947-2
Nennkurzschl.-Schaltleist. Icm	330 KA 220/415 V AC bei 50/60 Hz 286 KA 440 V AC bei 50/60 Hz 220 KA 500/525 V AC bei 50/60 Hz 52 KA 660/690 V AC bei 50/60 Hz
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
LS-SW-Nennstrom	400 A 630 A
Leistungsstufe	150 KA Icu bei 220/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 130 KA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 KA Icu bei 500/525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 KA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics	150 KA bei 220/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 130 KA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 KA bei 500/525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 KA bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Mechanische Lebensdauer	12500 Zyklen mit regelmäßiger vorbeugender Wartung entspricht IEC 60947-2
Elektrische Lebensdauer	AC-23A: 3000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-3 AC-23A: 6000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-3 AC-3: 6000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-3 2000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 3000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Anschlussraster	70 mm
Nennkurzzeitstrom Icw	10 kA 0,5 s entspricht IEC 60947-2
Integrierter Sofortschutz	5,67...6,93 kA
Max. Abschaltdauer	9 ms
Max. Einschaltzeit	50 ms
Höhe	Leistungsschalter in Einschubtechnik ohne Einschubkassette: 259,5 mm Leistungsschalter in Einschubtechnik mit Einschubkassette: 322 mm

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Breite	Leistungsschalter in Einschubtechnik ohne Einschubkassette: 236,5 mm Leistungsschalter in Einschubtechnik mit Einschubkassette: 288 mm
Tiefe	Leistungsschalter in Einschubtechnik ohne Einschubkassette: 207,5 mm Leistungsschalter in Einschubtechnik mit Einschubkassette: 266 mm

Montage

Normen	IEC 60947-2 IEC 60364-8-1
Produktzertifizierungen	ASEFA LCIE
Verschmutzungsgrad	3 entspricht IEC 60947-1
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C

Offer Sustainability

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------