



### Hauptmerkmale

Produkt oder Komponententyp	Leistungsschalter
Baureihe	Masterpact
Produktname	Masterpact MTZ1
Kurzbezeichnung des Geräts	MTZ1 12 H1
Geräteanwendung	Schutz
Beschreibung der Pole	4P
Neutralposition	Links
Netzwerkanschluss	AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Leitungssch.-Leistungskennz.	H1
Eignung für Isolation	Ja entspricht IEC 60947-2
Gebrauchskategorie	Kategorie B

### Zusatzmerkmale

Betätigungsart	Drucktaster
Montagevariante	Befestigt
Montagehalterung	Schienen Grundplatte
Nennstrom [In]	1250 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	88 KA 220/415 V AC bei 50/60 Hz 88 KA 440 V AC bei 50/60 Hz 88 KA 500/525 V AC bei 50/60 Hz 88 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 800 A 630 A 1000 A 1250 A
Leistungsstufe	42 KA Icu bei 220/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 42 KA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 42 KA Icu bei 500/525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 42 KA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics	42 KA bei 220/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 42 KA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 42 KA bei 500/525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 42 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	3000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 6000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 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
Anschlussraster	70 mm
Nennkurzzeitstrom Icw	42 KA 0,5 s entspricht IEC 60947-2 42 KA 1 s entspricht IEC 60947-2 24 KA 3 s entspricht IEC 60947-2
Max. Abschaltdauer	25 ms

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 und zweckmäßige 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.

Max. Einschaltzeit	50 ms
Höhe	301 mm
Breite	346 mm
Tiefe	209 mm

## Montage

Normen	IEC 60947-2 IEC 60364-8-1
Produktzertifizierungen	LCIE ASEFA
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	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Konform <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>

## Vertragliche Gewährleistung

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