



### Hauptmerkmale

Produkt oder Komponententyp	Leistungsschalter
Baureihe	Masterpact
Produktname	Masterpact MTZ3
Kurzbezeichnung des Geräts	MTZ3 50 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	Einschubtechnik
Montagehalterung	Schienen Grundplatte
Nennstrom [In]	5000 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	220 KA 220/415 V AC bei 50/60 Hz 220 KA 440 V AC bei 50/60 Hz 220 KA 500/525 V AC bei 50/60 Hz 220 kA 660/690 V AC bei 50/60 Hz
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
LS-SW-Nennstrom	5000 A
Leistungsstufe	100 KA Icu bei 220/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 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 60947-2 100 kA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics	100 KA bei 220/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 KA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 KA bei 500/525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 kA bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Mechanische Lebensdauer	10000 Zyklen mit regelmäßiger vorbeugender Wartung entspricht IEC 60947-2
Elektrische Lebensdauer	AC-3: 6000 Zyklen 440/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-3 1500 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 1500 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 AC-23A: 1500 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-3 AC-23A: 1500 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-3
Anschlussraster	230 mm
Nennkurzzeitstrom Icw	100 KA 0,5 s entspricht IEC 60947-2 100 KA 1 s entspricht IEC 60947-2 100 kA 3 s entspricht IEC 60947-2
Max. Abschaltdauer	25 ms
Max. Einschaltzeit	80 ms
Höhe	Leistungsschalter in Einschubtechnik ohne Einschubkassette: 300 mm Leistungsschalter in Einschubtechnik mit Einschubkassette: 479 mm

Breite	Leistungsschalter in Einschubtechnik ohne Einschubkassette: 838 mm Leistungsschalter in Einschubtechnik mit Einschubkassette: 1016 mm
Tiefe	Leistungsschalter in Einschubtechnik ohne Einschubkassette: 300 mm Leistungsschalter in Einschubtechnik mit Einschubkassette: 403 mm

## Montage

Normen	IEC 60364-8-1 IEC 60947-2
Produktzertifizierungen	ASTA
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>
PVC-frei	Ja

## Vertragliche Gewährleistung

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