Produktdatenblatt
Eigenschaften

LV848345
MasterPact MTZ3 5000A H1 Icu=100kA/440V 4P Grundschalter Einschub

Hauptmerkmale

Baureihe	MasterPact
Produktname	Masterpact MTZ3
Kurzbezeichnung des Geräts	MTZ3 50 H1
Produkt- oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Power distribution protection
Beschreibung der Pole	4P
Neutralposition	Links
Control unit	Ohne Steuereinheit
Produktkompatibilität	Steuereinheit Micrologic 2.0 X Steuereinheit Micrologic 5.0 X Steuereinheit Micrologic 6.0 X Steuereinheit Micrologic 7.0 X Steuereinheit MicroLogic 2.0 Xi Steuereinheit MicroLogic 5.0 Xi Steuereinheit MicroLogic 6.0 Xi Steuereinheit MicroLogic 7.0 Xi
[In] Bemessungsstrom	5000 A bei 40 °C
Performance type	H2 100 kA 415 V AC
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	690 V AC 50/60 Hz
Eignung für Isolation	Ja entspricht EN/IEC 60947-2
Gebrauchskategorie	Kategorie B
Steuerungstyp	Drucktaste
Montagemodus	Einschubtechnik

Zusatzmerkmale

Leistungsstufe	100 KA bei 220/415 V AC 50/60 Hz 100 KA bei 440 V AC 50/60 Hz 100 KA bei 500/525 V AC 50/60 Hz 100 kA bei 660/690 V AC 50/60 Hz
[Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen	100 KA bei 220/415 V AC 50/60 Hz 100 KA bei 440 V AC 50/60 Hz 100 KA bei 500/525 V AC 50/60 Hz 100 kA bei 660/690 V AC 50/60 Hz
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	100 KA 0,5 s 100 KA 1 s 100 kA 3 s
[Icm] Bemessungs-Kurzschlusseinschaltvermögen	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
Sensor rating	2500 A 3200 A 4000 A 5000 A
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	1000 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	12 kV
Verlustleistung in W	670 W
Max. Abschaltdauer	25 ms
Max. Reaktionszeit beim Schließen	80 ms

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt 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.

Montagehalterung	Schienen Grundplatte
Anschluss auf der Oberseite	Rear
Anschluss auf der Unterseite	Rückseite
Anschlussraster	230 mm
Mechanische Lebensdauer	10000 Zyklen mit regelmäßiger vorbeugender Wartung
Elektrische Lebensdauer	AC-3: 6000 Zyklen 440/690 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-3 1500 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 1500 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 AC-23A: 1500 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-3 AC-23A: 1500 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-3
Höhe	Leistungsschalter in Einschubtechnik mit Einschubkassette: 479 mm Leistungsschalter in Einschubtechnik ohne Einschubkassette: 300 mm
Breite	Leistungsschalter in Einschubtechnik mit Einschubkassette: 1016 mm Leistungsschalter in Einschubtechnik ohne Einschubkassette: 838 mm
Tiefe	Leistungsschalter in Einschubtechnik mit Einschubkassette: 403 mm Leistungsschalter in Einschubtechnik ohne Einschubkassette: 300 mm
Produktgewicht	300 kg
Normen	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-2 Annex H IEC 61557-12
Produktzertifizierungen	CE[RETURN]IECEE CB-Schema

Montage

Schutzart (IP)	IP30 entspricht EN 60529
Verschmutzungsgrad	3 entspricht IEC 60947-1
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25…70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…85 °C
Betriebshöhe	0 - 2.000 m ohne Leistungsminderung 2000 - 5000 m mit Unterlastung

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	60,0 cm
VPE 1 Breite	50,0 cm
VPE 1 Länge	120,0 cm
VPE 1 Gewicht	144,325 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACh-Verordnung	REACh-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen
PVC-frei	Ja

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate