



Hauptmerkmale

Produktserie	Masterpact NW
Produkt oder Komponententyp	Grundrahmen
Kurzbezeichnung des Geräts	Masterpact NW10HDC-E
Leistungsschalterbezeichnung	Masterpact NW10HDC-E
Beschreibung der Pole	4P
Netzwerkanschluss	DC
Leitungssch.-Leistungskennz.	H
Eignung für Isolation	Ja entspricht IEC 60947-2
Nutzungskategorie	Kategorie B

Zusatzmerkmale

Betätigungsart	Drucktaster
Montagevariante	Einschubtechnik
Nennstrom [In]	1000 A bei 40 °C
Nennisolationsspannung Ui	1000 V DC entspricht IEC 60947-2
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	12 kV entspricht IEC 60947-2
Nennkurzschl.-Schaltleist. Icm	100 KA L/R = 5 ms 500 V DC 25 KA L/R = 30 ms 900 V DC 35 KA L/R = 15 ms 900 V DC 50 KA L/R = 30 ms 500 V DC 50 KA L/R = 15 ms 750 V DC 50 KA L/R = 30 ms 750 V DC 85 KA L/R = 15 ms 500 V DC 85 KA L/R = 5 ms 750 V DC 85 KA L/R = 5 ms 900 V DC
Betriebsbemessungsspannung Ue	500/900 V DC entspricht IEC 60947-2
LS-SW-Nennstrom	1000 A
Ausschaltvermögen	100 KA Icu bei 500 V DC L/R = 5 ms entspricht IEC 60947-2 25 KA Icu bei 900 V DC L/R = 30 ms entspricht IEC 60947-2 35 KA Icu bei 900 V DC L/R = 15 ms entspricht IEC 60947-2 50 KA Icu bei 500 V DC L/R = 30 ms entspricht IEC 60947-2 50 KA Icu bei 750 V DC L/R = 15 ms entspricht IEC 60947-2 50 KA Icu bei 750 V DC L/R = 30 ms entspricht IEC 60947-2 85 KA Icu bei 500 V DC L/R = 15 ms entspricht IEC 60947-2 85 KA Icu bei 750 V DC L/R = 5 ms entspricht IEC 60947-2 85 KA Icu bei 900 V DC L/R = 5 ms entspricht IEC 60947-2
Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics	100 KA bei 500 V DC entspricht IEC 60947-2 (L/R = 5 ms) 25 KA bei 900 V DC entspricht IEC 60947-2 (L/R = 30 ms) 35 KA bei 900 V DC entspricht IEC 60947-2 (L/R = 15 ms) 50 KA bei 500 V DC entspricht IEC 60947-2 (L/R = 30 ms) 50 KA bei 750 V DC entspricht IEC 60947-2 (L/R = 15 ms) 50 KA bei 750 V DC entspricht IEC 60947-2 (L/R = 30 ms) 85 KA bei 500 V DC entspricht IEC 60947-2 (L/R = 15 ms) 85 KA bei 750 V DC entspricht IEC 60947-2 (L/R = 5 ms) 85 KA bei 900 V DC entspricht IEC 60947-2 (L/R = 5 ms)
Schutzfunktionen	Ohne Schutz
Mechanische Lebensdauer	10000 Zyklen ohne Wartung entspricht IEC 60947-2 20000 Zyklen mit Wartung entspricht IEC 60947-2
Elektrische Lebensdauer	8500 Zyklen 500 V DC ohne Wartung entspricht IEC 60947-2 2000 Zyklen 900 V DC ohne Wartung entspricht IEC 60947-2
Anschlussraster	115 mm
Nennkurzzeitstrom Icw	85 kA 1 s entspricht IEC 60947-2

Max. Abschaltdauer	30...75 ms
Max. Einschaltzeit	70 ms
Höhe	439 mm
Breite	556 mm
Tiefe	394,5 mm

Montage

Normen	IEC 60947-2
Produktzertifizierungen	ASTA ASEFA
Verschmutzungsgrad	4 entspricht IEC 60664-1
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C

Nachhaltigkeit

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
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------