

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Masterpact NW40HDC-E 4000A 4P Grundscharter Festeinbau ohne Micrologic

48656

EAN Code: 3303430486565

Hauptmerkmale

Baureihe	MasterPact
Produktname	MasterPact NW DC
Leistungsschalterbezeichnung	Masterpact NW40HDC-E
Produkt- Oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	DC voltage switching
Beschreibung Der Pole	4P
Control Unit	Ohne Steuereinheit
[In] Bemessungsstrom	4000 A bei 40 °C
Performance Type	H 85 kA 500 V DC
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	500/900 V DC
Eignung Für Isolation	Ja entspricht EN/IEC 60947-2
Selectivity Category	Kategorie B
Steuerungstyp	Drucktaste
Montagemodus	Fixiert

Zusatzmerkmale

[Icu] Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity	100 kA Icu bei 500 V DC L/R = 5 ms 25 kA Icu bei 900 V DC L/R = 30 ms 35 kA Icu bei 900 V DC L/R = 15 ms 50 kA Icu bei 500 V DC L/R = 30 ms 50 kA Icu bei 750 V DC L/R = 15 ms 50 kA Icu bei 750 V DC L/R = 30 ms 85 kA Icu bei 500 V DC L/R = 15 ms 85 kA Icu bei 750 V DC L/R = 5 ms 85 kA Icu bei 900 V DC L/R = 5 ms
[Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen	100 kA bei 500 V DC (L/R = 5 ms) 25 kA bei 900 V DC (L/R = 30 ms) 35 kA bei 900 V DC (L/R = 15 ms) 50 kA bei 500 V DC (L/R = 30 ms) 50 kA bei 750 V DC (L/R = 15 ms) 50 kA bei 750 V DC (L/R = 30 ms) 85 kA bei 500 V DC (L/R = 15 ms) 85 kA bei 750 V DC (L/R = 5 ms) 85 kA bei 900 V DC (L/R = 5 ms)
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	85 kA 1 s

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

[Icm] Bemessungs- Kurzschlusseinschaltvermögen	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
Sensor Rating	4000 A
[Ui] Bemessungs- Isolationsspannung	1000 V DC
[Uimp] Bemessungs- Stoßspannungsfestigkeit	12 kV
Verlustleistung In W	4000 W
Max. Abschaltdauer	30...75 ms
Max. Reaktionszeit Beim Schließen	70 ms
Montagehalterung	Rückwand Schienen
Anschluss Auf Der Oberseite	Rear
Anschluss Auf Der Unterseite	Rückseite
Anschlussraster	150 mm
Mechanische Lebensdauer	10000 Zyklen ohne Wartung entspricht IEC 60947-2 20000 Zyklen mit Wartung entspricht IEC 60947-2
Elektrische Lebensdauer	2000 Zyklen 500 V DC ohne Wartung entspricht IEC 60947-2 1000 Zyklen 900 V DC ohne Wartung entspricht IEC 60947-2
Höhe	352 mm
Breite	537 mm
Tiefe	527 mm
Produktgewicht	85...106 kg
Normen	IEC 60947-2
Produktzertifizierungen	ASEFA ASTA

Montage

Verschmutzungsgrad	4 entspricht IEC 60664-1
Umgebungstemperatur Bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur Bei Lagerung	-40...85 °C
Betriebshöhe	0 - 2.000 m ohne Leistungsminderung 2.000 - 5.000 m mit Unterlastung

Verpackungseinheiten

Vpe 1 Art	PCE
Vpe 1 Menge	1
Vpe 1 Höhe	0,1 cm
Vpe 1 Breite	0,1 cm
Vpe 1 Länge	0,2 cm
Vpe 1 Gewicht	172,284 kg

Vertragliche Gewährleistung

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

Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umweltleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO₂-arme Produkte.

Der Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

[Erfahren Sie mehr über Green Premium >](#)

[Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >](#)



Transparenz RoHS/REACH

Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit



Quecksilberfrei



Informationen Zu Rohs-Ausnahmen [Ja](#)

Zertifizierungen & Normen

Reach-Verordnung	REACH-Deklaration
Eu-Rohs-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Rohs-Richtlinie Für China	RoHS-Erklärung für China Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen