



### Hauptmerkmale

Baureihe	MasterPact
Produktname	MasterPact NW DC
Leistungsschalterbezeichnung	Masterpact NW20HDC-E
Produkt- oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	DC voltage switching
Beschreibung der Pole	4P
Control unit	Ohne Steuereinheit
[In] Bemessungsstrom	2000 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	Einschubtechnik

### 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
[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	2000 A
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	1000 V DC
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	12 kV
Verlustleistung in W	2000 W
Max. Abschaltdauer	30...75 ms
Max. Reaktionszeit beim Schließen	70 ms
Montagehalterung	Rückwand Schienen

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.

Anschluss auf der Oberseite	Rear
Anschluss auf der Unterseite	Rückseite
Anschlussraster	115 mm
Mechanische Lebensdauer	10000 Zyklen ohne Wartung entspricht IEC 60947-2 20000 Zyklen mit Wartung entspricht IEC 60947-2
Elektrische Lebensdauer	5000 Zyklen 500 V DC ohne Wartung entspricht IEC 60947-2 2000 Zyklen 900 V DC ohne Wartung entspricht IEC 60947-2
Höhe	439 mm
Breite	556 mm
Tiefe	494 mm
Produktgewicht	125...146 kg
Normen	IEC 60947-2
Produktzertifizierungen	ASTA[RETURN]ASEFA

## 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	47,0 kg

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Kreislaufwirtschafts-Profil	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>

## Vertragliche Gewährleistung

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