

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Masterpact NW20NDC-C 2000A 4P Grundscharter Einschub ohne Micrologic

48661

EAN Code: 3303430486619

Hauptmerkmale

Baureihe	MasterPact
Produktname	MasterPact NW DC
Leistungsschalterbezeichnung	Masterpact NW20NDC-C
Produkt- Oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	DC voltage switching
Beschreibung Der Pole	3P
Control Unit	Ohne Steuereinheit
[In] Bemessungsstrom	2000 A bei 40 °C
Performance Type	N 35 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	25 kA Icu bei 500 V DC L/R = 30 ms 35 kA Icu bei 500 V DC L/R = 15 ms 85 kA Icu bei 500 V DC L/R = 5 ms
[Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen	25 kA bei 500 V DC (L/R = 30 ms) 35 kA bei 500 V DC (L/R = 5 ms) 85 kA bei 500 V DC (L/R = 5 ms)
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	50 kA 1 s
[Icm] Bemessungs-Kurzschlusseschaltvermögen	25 kA L/R = 30 ms 500 V DC 35 kA L/R = 15 ms 500 V DC 85 kA L/R = 5 ms 500 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

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.

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
Höhe	439 mm
Breite	441 mm
Tiefe	494 mm
Produktgewicht	90...116 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	1,0 g

Vertragliche Gewährleistung

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

Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umwelleistung 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
Weee	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen