Produktdatenblatt

Spezifikationen



Masterpact NW20HDC-C 2000A 4P Grundschalter Festeinbau ohne Micrologic

48651

EAN Code: 3303430486510

Hauptmerkmale

Baureihe	MasterPacT
Produktname	MasterPact NW DC
Leistungsschalterbezeichnung	Masterpact NW20HDC-C
Produkt- oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	DC voltage switching
Beschreibung der Pole	3P
Control unit	Ohne Kontrolleinheit
[In] Bemessungsstrom	2000 A bei 40 °C
Performance type	H 85 kA 500 V DC
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	500/900 V DC
Eignung für Isolation	Ja entspricht EN/IEC 60947-2
Selectivity category	Kategorie B
Steuerungstyp	Drucktaste
Montagemodus	Fest

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] Bemessungsgrenz-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
Anschluss auf der Oberseite	Rückseite
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	352 mm
Breite	422 mm
Tiefe	427 mm
Produktgewicht	60…86 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 Leistungsreduzierung 2.000 - 5.000 m mit Leistungsreduzierung

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	0,1 cm
VPE 1 Breite	0,1 cm
VPE 1 Länge	0,2 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	93,734 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**888 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**277 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**7 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**10 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**495 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**100 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein, wir haben den Einsatz von Kunststoff in der Verpackung gemäß den Vorschriften und unter Berücksichtigung von Qualitäts- und Sicherheitsstandards minimiert**
SCIP-Nummer	**A5b47f2e-24bf-47cc-87fb-b0762b13883c**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**69**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Ja**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**