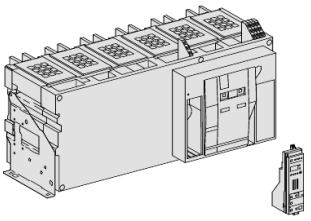
Produktdatenblatt

Spezifikationen



MasterPact NWb 5000A H2 Icu=150kA/440V 4P Grundschalter Festeinbau

48116

EAN Code: 3303430481164

Hauptmerkmale

Baureihe	MasterPacT
Produktname	MasterPacT NW
Leistungsschalterbezeichnung	Masterpact NW50H2
Produkt- oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Schutz der Energieverteilung
Beschreibung der Pole	4P
Neutralposition	Links
Control unit	Ohne Kontrolleinheit
[In] Bemessungsstrom	5000 A bei 40 °C
Performance type	H2 150 kA 440 V AC
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	690 V AC 50/60 Hz
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	150 kA bei 220/415 V AC 50/60 Hz 150 kA bei 440 V AC 50/60 Hz 130 kA bei 525 V AC 50/60 Hz 100 kA bei 690 V AC 50/60 Hz
[Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen	150 kA bei 220/415 V AC 50/60 Hz 150 kA bei 440 V AC 50/60 Hz 130 kA bei 525 V AC 50/60 Hz 100 kA bei 690 V AC 50/60 Hz
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	100 kA 1 s 100 kA 3 s
[Icm] Bemessungsgrenz-Kurzschlusseinschaltvermögen	330 kA 220/415 V AC bei 50/60 Hz 330 kA 440 V AC bei 50/60 Hz 286 kA 525 V AC bei 50/60 Hz 220 kA 690 V AC bei 50/60 Hz
Integrated instantaneous protection (DIN in kA peak)	243…297 kA
Sensor rating	2500 A 5000 A
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	1000 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	12 kV

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.

Verlustleistung in W	660 W
Max. Abschaltdauer	25 ms
Max. Reaktionszeit beim Schließen	80 ms
Montagehalterung	Rückwand Schienen
Anschluss auf der Oberseite	Rückseite
Anschluss auf der Unterseite	Rückseite
Anschlussraster	230 mm
Mechanische Lebensdauer	10000 Zyklen mit Wartung 5000 Zyklen ohne Wartung
Elektrische Lebensdauer	1500 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz ohne Wartung entspricht EN/IEC 60947-2 1500 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz ohne Wartung entspricht EN/IEC 60947-2 AC-23A: 1500 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz ohne Wartung entspricht EN/IEC 60947-3 AC-23A: 1500 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz ohne Wartung entspricht EN/IEC 60947-3 AC-3: 6000 Zyklen 440/690 V AC 50/60 Hz ohne Wartung entspricht EN/IEC 60947-3
Höhe	352 mm
Breite	997 mm
Tiefe	297 mm
Produktgewicht	160 kg
Normen	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2
Produktzertifizierungen	CE CCC EAC

Montage

Schutzart (IP)	IP30 entspricht IEC 60529
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	60,0 cm
VPE 1 Breite	50,0 cm
VPE 1 Länge	120,0 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	145,129 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	**4 475 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**632 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**15 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**22 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**3 578 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**227 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	**6a3c1e0b-44cb-4a11-80eb-a083722777c1**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**
Durchschnittlicher Prozentsatz der ReponsibleSteel zertifizierten Metalle	**Produkt enthält Halogene über den Grenzwerten**
PVC-frei	**Ja**
Silikonfrei	**Nein**

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.**