Produktdatenblatt

Spezifikationen



MasterPact NWb 5000A H1 Icu=100kA/440V 3P Grundschalter Einschub

48342

EAN Code: 3303430483427

Hauptmerkmale

Baureihe	MasterPacT
Produktname	MasterPacT NW
Leistungsschalterbezeichnung	Masterpact NW50H1
Produkt- oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Schutz der Energieverteilung
Beschreibung der Pole	3P
Control unit	Ohne Kontrolleinheit
[In] Bemessungsstrom	5000 A bei 40 °C
Performance type	H1 100 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	Einschubtechnik

Zusatzmerkmale

[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	100 kA bei 220/415 V AC 50/60 Hz 100 kA bei 440 V AC 50/60 Hz 100 kA bei 525 V AC 50/60 Hz 100 kA bei 690 V AC 50/60 Hz
[Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen	100 kA bei 220/415 V AC 50/60 Hz 100 kA bei 440 V AC 50/60 Hz 100 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	220 kA 220/415 V AC bei 50/60 Hz 220 kA 440 V AC bei 50/60 Hz 220 kA 525 V AC bei 50/60 Hz 220 kA 690 V AC bei 50/60 Hz
Sensor rating	2500 A 5000 A
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	1000 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	12 kV
Verlustleistung in W	950 W
Max. Abschaltdauer	25 ms

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.

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	479 mm
Breite	786 mm
Tiefe	395 mm
Produktgewicht	225 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	75,0 cm
VPE 1 Breite	75,0 cm
VPE 1 Länge	120,0 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	132,289 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	**6 494 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**946 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**23 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**33 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**5 152 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**340 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.**