Produktdatenblatt

Spezifikationen



MasterPact NW2 2000A H10 Icu=50kA/1150V 3P Grundschalter Einschub

48729

EAN Code: 3303430487296

Hauptmerkmale

Baureihe	MasterPacT
Produktname	MasterPacT NW
Leistungsschalterbezeichnung	Masterpact NW20H10
Produkt- oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Schutz der Energieverteilung
Beschreibung der Pole	3P
Control unit	Ohne Kontrolleinheit
[In] Bemessungsstrom	2000 A bei 40 °C
Performance type	H10 50 kA 1.150 V AC
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	1.150 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	50 kA bei 1.150 V AC 50/60 Hz
[Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen	50 kA bei 1.150 V AC 50/60 Hz
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	50 kA 1 s 50 kA 3 s
[Icm] Bemessungsgrenz-Kurzschlusseinschaltvermögen	105 kA 1.150 V AC bei 50/60 Hz
Sensor rating	1000 A 2000 A
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	1250 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	12 kV
Max. Abschaltdauer	25 ms
Max. Reaktionszeit beim Schließen	70 ms
Montagehalterung	Rückwand Schienen
Anschluss auf der Oberseite	Rückseite
Anschluss auf der Unterseite	Rückseite
Anschlussraster	115 mm

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.

Mechanische Lebensdauer	10000 Zyklen ohne Wartung 20000 Zyklen mit Wartung
Elektrische Lebensdauer	500 Zyklen 1.150 V AC 50/60 Hz ohne Wartung entspricht EN/IEC 60947-2
Höhe	439 mm
Breite	441 mm
Tiefe	395 mm
Produktgewicht	90 kg
Normen	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2
Produktzertifizierungen	CE CCC EAC

Montage

Schutzart (IP)	IP30 entspricht IEC 60529
Verschmutzungsgrad	3 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)	47,0 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	**3 203 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**462 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**11 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**16 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**2 548 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**166 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**

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.**