# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## MasterPact NW 2000A HF Icm=187kA/690V 3P Trenner Einschubtechnik

48292

**EAN Code: 3303430482925**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | MasterPacT |
| **Produktname** | MasterPacT NW |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Lasttrennschalter |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | Masterpact NW20 |
| **Name des Lasttrennschalters** | Masterpact NW20HF |
| **Geräteanwendung** | Schutz |
| **Beschreibung der Pole** | 3P |
| **Netzwerktyp** | AC |
| **Netzwerkfrequenz** | 50/60 Hz |
| **[Ie] Bemessungs-Betriebsstrom** | 2000 A AC 50/60 Hz 690 V |
| **[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung** | 1000 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-3 |
| **[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit** | 12 kV entspricht IEC 60947-3 |
| **[Icm] Bemessungsgrenz-Kurzschlusseinschaltvermögen** | 187 kA 220 - 690 V AC bei 50/60 Hz |
| **[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung** | 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-3 |
| **Ausschaltvermögen** | HF |
| **Eignung für Isolation** | Ja entspricht IEC 60947-3 |
| **Kontaktstellungsanzeige** | Ja |
| **Sichtbarer Bruch** | Nein |
| **Verschmutzungsgrad** | 4 entspricht IEC 60664-1 |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **Steuerungstyp** | Drucktaste |
| **Montagemodus** | Einschubtechnik |
| **Montagehalterung** | Gehäuse |
| **Betriebsrate** | 10 cyc/h Maximum |
| **[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit** | 85 kA während 1 s entspricht IEC 60947-3<br>75 kA während 3 s entspricht IEC 60947-3 |
| **Mechanische Lebensdauer** | 10000 Zyklen ohne Wartung entspricht IEC 60947-3<br>20000 Zyklen mit Wartung entspricht IEC 60947-3 |
| **Elektrische Lebensdauer** | AC-3: 6000 Zyklen 440/690 V AC 50/60 Hz ohne Wartung entspricht IEC 60947-3<br>AC-23A: 6000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz ohne Wartung entspricht IEC 60947-3<br>AC-23A: 8000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz ohne Wartung entspricht IEC 60947-3 |
| **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.

| | |
|---|---|
| **Höhe** | 352 mm |
| **Breite** | 442 mm |
| **Tiefe** | 297 mm |
| **Produktgewicht** | 60 kg |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Normen** | IEC 60947-3 |
| **Produktzertifizierungen** | ASTA<br>ASEFA |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | -25…70 °C |
| **Umgebungstemperatur bei Lagerung** | -35…85 °C |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 30,5 cm |
| **VPE 1 Breite** | 29,5 cm |
| **VPE 1 Länge** | 37,5 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 48,562 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** |
| 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.** |