# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## MasterPact NW 2000A H1 Icu=66kA/440V 3P Grundschalter Einschub

48287

**EAN Code: 3303430482871**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | MasterPacT |
| **Produktname** | MasterPacT NW |
| **Leistungsschalterbezeichnung** | Masterpact NW20H1 |
| **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** | H1 65 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** | 65 kA bei 220/415 V AC 50/60 Hz<br>65 kA bei 440 V AC 50/60 Hz<br>65 kA bei 525 V AC 50/60 Hz<br>65 kA bei 690 V AC 50/60 Hz |
| **[Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen** | 65 kA bei 220/415 V AC 50/60 Hz<br>65 kA bei 440 V AC 50/60 Hz<br>65 kA bei 525 V AC 50/60 Hz<br>65 kA bei 690 V AC 50/60 Hz |
| **[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit** | 65 kA 1 s<br>36 kA 3 s |
| **[Icm] Bemessungsgrenz-Kurzschlusseinschaltvermögen** | 143 kA 220/415 V AC bei 50/60 Hz<br>143 kA 440 V AC bei 50/60 Hz<br>143 kA 525 V AC bei 50/60 Hz<br>143 kA 690 V AC bei 50/60 Hz |
| **Sensor rating** | 1000 A<br>2000 A |
| **[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung** | 1000 V AC 50/60 Hz |
| **[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit** | 12 kV |
| **Verlustleistung in W** | 470 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** | 70 ms |
| **Montagehalterung** | Rückwand<br>Schienen |
| **Anschluss auf der Oberseite** | Frontseite<br>Rückseite |
| **Anschluss auf der Unterseite** | Frontseite<br>Rückseite |
| **Anschlussraster** | 115 mm |
| **Mechanische Lebensdauer** | 10000 Zyklen ohne Wartung<br>20000 Zyklen mit Wartung |
| **Elektrische Lebensdauer** | 6000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz ohne Wartung entspricht EN/IEC 60947-2<br>8000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz ohne Wartung entspricht EN/IEC 60947-2<br>AC-23A: 6000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz ohne Wartung entspricht EN/IEC 60947-3<br>AC-23A: 8000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz ohne Wartung entspricht EN/IEC 60947-3<br>AC-3: 6000 Zyklen 440/690 V AC 50/60 Hz ohne Wartung entspricht EN/IEC 60947-3 |
| **Höhe** | 439 mm |
| **Breite** | 441 mm |
| **Tiefe** | 395 mm |
| **Produktgewicht** | 90 kg |
| **Normen** | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-2 |
| **Produktzertifizierungen** | CE<br>CCC<br>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<br>2.000 - 5.000 m mit Leistungsreduzierung |

## 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)** | 48,422 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.** |