# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## MasterPact NW2 4000A H10 Icu=50kA/1150V 4P Grundschalter Einschub

48742

**EAN Code: 3303430487425**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | MasterPacT |
| **Produktname** | MasterPacT NW |
| **Leistungsschalterbezeichnung** | Masterpact NW40H10 |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Leistungsschalter |
| **Geräteanwendung** | Schutz der Energieverteilung |
| **Beschreibung der Pole** | 4P |
| **Neutralposition** | Links |
| **Control unit** | Ohne Kontrolleinheit |
| **[In] Bemessungsstrom** | 4000 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<br>50 kA 3 s |
| **[Icm] Bemessungsgrenz-Kurzschlusseinschaltvermögen** | 105 kA 1.150 V AC bei 50/60 Hz |
| **Sensor rating** | 2000 A<br>4000 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<br>Schienen |
| **Anschluss auf der Oberseite** | Rückseite |
| **Anschluss auf der Unterseite** | Rückseite |

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.

| | |
|---|---|
| **Anschlussraster** | 150 mm |
| **Mechanische Lebensdauer** | 10000 Zyklen ohne Wartung<br>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** | 556 mm |
| **Tiefe** | 395 mm |
| **Produktgewicht** | 120 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** | 3 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** | 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 | **5 734 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **609 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **15 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **21 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **4 870 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **219 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.** |