# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## MasterPact NW 2500A H2 Icu=100kA/440V 4P Grundschalter Festeinbau

48077

**EAN Code: 3303430480778**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | MasterPacT |
| **Produktname** | MasterPacT NW |
| **Leistungsschalterbezeichnung** | Masterpact NW25H2 |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Leistungsschalter |
| **Geräteanwendung** | Schutz der Energieverteilung |
| **Beschreibung der Pole** | 4P |
| **Neutralposition** | Links |
| **Control unit** | Ohne Kontrolleinheit |
| **[In] Bemessungsstrom** | 2500 A bei 40 °C |
| **Performance type** | H2 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** | Fest |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity** | 100 kA bei 220/415 V AC 50/60 Hz<br>100 kA bei 440 V AC 50/60 Hz<br>85 kA bei 525 V AC 50/60 Hz<br>85 kA bei 690 V AC 50/60 Hz |
| **[Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen** | 100 kA bei 220/415 V AC 50/60 Hz<br>100 kA bei 440 V AC 50/60 Hz<br>85 kA bei 525 V AC 50/60 Hz<br>85 kA bei 690 V AC 50/60 Hz |
| **[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit** | 85 kA 1 s<br>75 kA 3 s |
| **[Icm] Bemessungsgrenz-Kurzschlusseinschaltvermögen** | 220 kA 220/415 V AC bei 50/60 Hz<br>187 kA 440 V AC bei 50/60 Hz<br>187 kA 525 V AC bei 50/60 Hz<br>187 kA 690 V AC bei 50/60 Hz |
| **Integrated instantaneous protection (DIN in kA peak)** | 171…209 kA |
| **Sensor rating** | 1250 A<br>2500 A |
| **[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung** | 1000 V AC 50/60 Hz |
| **[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit** | 12 kV |

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.

| | |
|---|---|
| **Verlustleistung in W** | 260 W |
| **Max. Abschaltdauer** | 25 ms |
| **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** | 5000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz ohne Wartung entspricht EN/IEC 60947-2<br>2500 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz ohne Wartung entspricht EN/IEC 60947-2<br>AC-23A: 5000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz ohne Wartung entspricht EN/IEC 60947-3<br>AC-23A: 2500 Zyklen 690 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** | 352 mm |
| **Breite** | 537 mm |
| **Tiefe** | 297 mm |
| **Produktgewicht** | 65 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** | 49,5 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 47,251 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 | **1 884 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **332 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **8 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **12 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **1 413 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **119 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.** |