# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## MasterPact NW 1600A L1 Icu=150kA/440V 4P Grundschalter Einschub

48282

**EAN Code: 3303430482826**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | MasterPacT |
| **Produktname** | MasterPacT NW |
| **Leistungsschalterbezeichnung** | Masterpact NW16L1 |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Leistungsschalter |
| **Geräteanwendung** | Schutz der Energieverteilung |
| **Beschreibung der Pole** | 4P |
| **Neutralposition** | Links |
| **Control unit** | Ohne Kontrolleinheit |
| **[In] Bemessungsstrom** | 1600 A bei 40 °C |
| **Performance type** | L1 150 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** | 150 kA bei 220/415 V AC 50/60 Hz<br>130 kA bei 440 V AC 50/60 Hz<br>100 kA bei 525 V AC 50/60 Hz |
| **[Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen** | 150 kA bei 220/415 V AC 50/60 Hz<br>130 kA bei 440 V AC 50/60 Hz<br>100 kA bei 525 V AC 50/60 Hz |
| **[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit** | 30 kA 1 s<br>30 kA 3 s |
| **[Icm] Bemessungsgrenz-Kurzschlusseinschaltvermögen** | 330 kA 220/415 V AC bei 50/60 Hz<br>330 kA 440 V AC bei 50/60 Hz<br>286 kA 525 V AC bei 50/60 Hz<br>220 kA 690 V AC bei 50/60 Hz |
| **Integrated instantaneous protection (DIN in kA peak)** | 72…88 kA |
| **Sensor rating** | 800 A<br>1600 A |
| **[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung** | 1000 V AC 50/60 Hz |
| **[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit** | 12 kV |
| **Verlustleistung in W** | 390 W |

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. Abschaltdauer** | 10 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** | 12500 Zyklen ohne Wartung<br>25000 Zyklen mit Wartung |
| **Elektrische Lebensdauer** | 3000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz ohne Wartung entspricht EN/IEC 60947-2<br>3000 Zyklen 440 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** | 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** | 33,0 cm |
| **VPE 1 Breite** | 52,0 cm |
| **VPE 1 Länge** | 30,0 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 51,181 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 | **2 907 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **554 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **14 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **19 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **2 121 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **199 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.** |