

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## MasterPact NW 1600A N1 Icu=42kA/440V 4P Grundschalter Einschub

48279

EAN Code: 3303430482796

### Hauptmerkmale

Baureihe	MasterPact
Produktname	MasterPact NW
Leistungsschalterbezeichnung	Masterpact NW16N1
Produkt- Oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Power distribution protection
Beschreibung Der Pole	4P
Neutralposition	Links
Control Unit	Ohne Steuereinheit
[In] Bemessungsstrom	1600 A bei 40 °C
Performance Type	N1 42 kA 440 V AC
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	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	42 kA bei 220/415 V AC 50/60 Hz 42 kA bei 440 V AC 50/60 Hz 42 kA bei 525 V AC 50/60 Hz 42 kA bei 690 V AC 50/60 Hz
[Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen	42 kA bei 220/415 V AC 50/60 Hz 42 kA bei 440 V AC 50/60 Hz 42 kA bei 525 V AC 50/60 Hz 42 kA bei 690 V AC 50/60 Hz
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	42 kA 1 s 22 kA 3 s
[Icm] Bemessungs-Kurzschlusseschaltvermögen	88 kA 220/415 V AC bei 50/60 Hz 88 kA 440 V AC bei 50/60 Hz 88 kA 525 V AC bei 50/60 Hz 88 kA 690 V AC bei 50/60 Hz
Sensor Rating	800 A 1600 A
[Uij] Bemessungs-Isolationsspannung	1000 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	12 kV
Verlustleistung In W	480 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.

<b>Max. Abschaltdauer</b>	25 ms
<b>Max. Reaktionszeit Beim Schließen</b>	70 ms
<b>Montagehalterung</b>	Rückwand Schienen
<b>Anschluss Auf Der Oberseite</b>	Vorne Rear
<b>Anschluss Auf Der Unterseite</b>	Vorne Rückseite
<b>Anschlussraster</b>	115 mm
<b>Mechanische Lebensdauer</b>	12500 Zyklen ohne Wartung 25000 Zyklen mit Wartung
<b>Elektrische Lebensdauer</b>	10000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz ohne Wartung entspricht EN/IEC 60947-2 10000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz ohne Wartung entspricht EN/IEC 60947-2
<b>Höhe</b>	439 mm
<b>Breite</b>	556 mm
<b>Tiefe</b>	395 mm
<b>Produktgewicht</b>	120 kg
<b>Normen</b>	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2
<b>Produktzertifizierungen</b>	CE CCC EAC

## Montage

<b>Schutzart (Ip)</b>	IP30 entspricht IEC 60529
<b>Verschmutzungsgrad</b>	4 entspricht IEC 60664-1
<b>Umgebungstemperatur Bei Betrieb</b>	-25...70 °C
<b>Umgebungstemperatur Bei Lagerung</b>	-40...85 °C
<b>Betriebshöhe</b>	0 - 2.000 m ohne Leistungsminderung 2.000 - 5.000 m mit Unterlastung

## Verpackungseinheiten

<b>Vpe 1 Art</b>	PCE
<b>Vpe 1 Menge</b>	1
<b>Vpe 1 Höhe</b>	30,5 cm
<b>Vpe 1 Breite</b>	29,5 cm
<b>Vpe 1 Länge</b>	49,5 cm
<b>Vpe 1 Gewicht</b>	47,653 kg

## Vertragliche Gewährleistung

<b>Garantie</b>	18 months
-----------------	-----------

## Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umwelleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO<sub>2</sub>-arme Produkte.

**Der Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit** ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

[Erfahren Sie mehr über Green Premium >](#)

[Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >](#)



Transparenz RoHS/REACH

## Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit

Quecksilberfrei

Informationen Zu Rohs-Ausnahmen [Ja](#)

Pvc-Frei

## Zertifizierungen & Normen

Reach-Verordnung

[REACH-Deklaration](#)

Eu-Rohs-Richtlinie

Konform mit Ausnahmen

Rohs-Richtlinie Für China

[RoHS-Erklärung für China](#)

Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.

Umweltproduktdeklaration

[Produktumweltprofil](#)

Weee

Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Kreislaufwirtschafts-Profil

[Entsorgungsinformationen](#)