# VPU AC II 0 N-PE 305/65

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Im Falle eines defekten Ableiters können Sie ganz einfach diesen Ersatzableiter nachbestellen, den defekten Ableiter austauschen und somit den Schutz wiederherstellen.

## Allgemeine Bestelldaten

| | |
|---|---|
| Ausführung | Ersatzableiter, Überspannungsschutz, TT nur für N-PE |
| Best.-Nr. | 2591190000 |
| Typ | VPU AC II 0 N-PE 305/65 |
| GTIN (EAN) | 4050118599749 |
| VPE | 1 Stück |

Erstellungs-Datum 3. März 2023 22:47:01 MEZ

# VPU AC II 0 N-PE 305/65

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tiefe | 64 mm | Tiefe (inch) | 2,52 inch |
| Höhe | 45 mm | Höhe (inch) | 1,772 inch |
| Breite | 18 mm | Breite (inch) | 0,709 inch |
| Nettogewicht | 47 g | | |

### Temperaturen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C | Betriebstemperatur | -40 °C...85 °C |
| Betriebstemperatur, min. | -40 °C | Betriebstemperatur, max. | 85 °C |
| Feuchtigkeit | 5...95 % rel. Feuchte | | |

### Bemessungsdaten UL

| | | | |
|---|---|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb), max. | 85 °C | Nennspannung $U_N$ | 240 V |
| VPR (N-PE) | 1.000 V | MCOV (N-PE) | 305 V |
| $I_n$ | 20 kA | Kategorie | SPD TYPE 1CA |
| Umgebungstemperatur (Betrieb), min. | -40 °C | Zertifikat-Nr. (cURus) | E354261 |
| Spannungsart | AC | | |

### Allgemeine Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ausführung | Überspannungsschutz | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |
| Einsatzhöhe | ≤ 4000 m | Farbe | blau |
| Optische Funktionsanzeige | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln | Schutzart | IP20 im verbauten Zustand |
| Segment | Energieverteilung | | |

### Bemessungsdaten IEC / EN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ableitstrom $I_{max}$ (8/20µs) N-PE | 65 kA | Ableitstrom $I_n$ (8/20µs) N-PE | 40 kA |
| Absicherung | 100 A gL | Anforderungsklasse nach EN 61643-11 | T2 |
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11 | Typ II/III | Ansprechzeit / Rückfallzeit | ≤ 100 ns |
| Energetische Koordination (≤10 m) | Typ II, Typ III | Frequenzbereich, max. | 60 Hz |
| Frequenzbereich, min. | 50 Hz | Höchste Dauerspannung, Uc (N-PE) | 305 V |
| Kombinierter Stoß $U_{OC}$ | 6 kV | Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$ | 0,1 kA |
| Leckstrom bei $U_n$ | 0,1 µA | Nennspannung (AC) | 230 V |
| Netzform | TT nur für N-PE | Normen | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449 |
| Polzahl | 1 | SPD Typ | T2, T3 |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_N$ (N-PE) | ≤ 1,5 kV | Spannungsart | AC |
| Temporäre Überspannung - TOV | 337 V | | |

### Isolationskoordination gemäß EN 50178

| | | | |
|---|---|---|---|
| Verschmutzungsgrad | 2 | Überspannungskategorie | III |

### Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Steckanschluss |

### Gewährleistung

| | |
|---|---|
| Zeitraum | 5 Jahre |

# VPU AC II 0 N-PE 305/65

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klassifikationen

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 6.0 | EC000941 | ETIM 7.0 | EC000941 |
| ETIM 8.0 | EC000941 | ECLASS 9.0 | 27-13-08-05 |
| ECLASS 9.1 | 27-13-08-05 | ECLASS 10.0 | 27-13-08-05 |
| ECLASS 11.0 | 27-13-08-05 | ECLASS 12.0 | 27-17-90-90 |

### Wichtiger Hinweis

| | |
|---|---|
| Produkthinweis | Nur für IT-Netzsysteme, bei denen die Masse am Verteilungstransformator mit der Masse auf Kundenseite verbunden ist (RE=RA in Abbildung 44.A1 von IEC 60634-4-44:2018). |

### Zulassungen

| | |
|---|---|
| Zulassungen | |
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E354261 |

### Downloads

| | |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | EAC VPU SERIES<br>EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Ausschreibungstext | Ausschreibungstext DE<br>Tenderspecification EN |
| Anwenderdokumentation | Beipackzettel / Instruction sheet |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

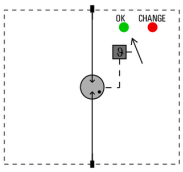
# VPU AC II 0 N-PE 305/65

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

## Zeichnungen

### Schaltsymbol




Schematic circuit diagram