

VPU AC I O N-PE 305/50 LCF

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, U _p (L/N-PE) ≤ 1,5 kV |
| Best.-Nr. | 2668450000 |
| Typ | VPU AC I O N-PE 305/50 LCF |
| GTIN (EAN) | 4050118692082 |
| VPE | 1 Stück |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 21:44:00 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

VPU AC I 0 N-PE 305/50 LCF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|-----------|---------------|------------|
| Breite | 18 mm | Breite (inch) | 0,709 inch |
| Höhe | 45 mm | Höhe (inch) | 1,772 inch |
| Nettogewicht | 420 g | Tiefe | 80 mm |
| Tiefe (inch) | 3,15 inch | | |

Temperaturen

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

Ausfallwahrscheinlichkeit

| | | | |
|------|----------|--|--|
| MTBF | 15 Years | | |
|------|----------|--|--|

Bemessungsdaten UL

| | | | |
|-------------|--------------|------------------------|---------|
| Einsatzhöhe | ≤ 4000 m | Rated Voltage U_N | 0 V |
| VPR (N-PE) | 1.800 V | MCOV (L/N-PE) | 305 V |
| MCOV (N-PE) | 305 V | I_n | 20 kA |
| Kategorie | SPD TYPE 4CA | Zertifikat-Nr. (cURus) | E354261 |
| MODE | N-G | 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} (8/20 μ s) N-PE | 100 kA | Ableitstrom I_n (8/20 μ s) N-PE | 50 kA |
| Absicherung | nicht notwendig | Anforderungsklasse nach EN 61643-11 | T1, T2 |
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11 Typ I, Typ II | | Ansprechzeit / Rückfallzeit | ≤ 100 ns |
| Blitzstoßstrom, I_{imp} (10/350 μ s) (N-PE) | 50 kA | Frequenzbereich, max. | 60 Hz |
| Frequenzbereich, min. | 50 Hz | Höchste Dauerspannung, U_c (N-PE) | 305 V |
| Leckstrom bei U_n | 1 μ A | Nennspannung (AC) | 230 V |
| Netzspannung | 240 V | Normen | IEC61643-11, EN61643-11 |
| Polzahl | 1 | Schutzpegel U_p (typ.) | ≤ 1,5 kV |
| Schutzpegel U_p bei I_n (N-PE) | ≤ 1,5 kV | Spannungsart | AC |

Isolationskoordination gemäß EN 50178

| | | | |
|-------------|----------|--|--|
| Einsatzhöhe | ≤ 4000 m | | |
|-------------|----------|--|--|

Anschlussdaten

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

Bemessungsdaten IECEx/ATEX/cUL

| | | | |
|------------------------|---------|--|--|
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E354261 | | |
|------------------------|---------|--|--|

Erstellungs-Datum 4. April 2021 21:44:00 MESZ

VPU AC I O N-PE 305/50 LCF

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Gewährleistung

Zeitraum 5 Jahre

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000941 | ETIM 7.0 | 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 |

Wichtiger Hinweis

Produktthinweis 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 E354261

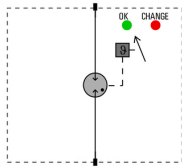
Downloads

Zulassung / Zertifikat /
 Konformitätsdokument [EAC VPU SERIES](#)
[Declaration of Conformity](#)
[Declaration of Conformity](#)

Anwenderdokumentation [Instruction sheet](#)

Zeichnungen

Schaltsymbol



Schematic circuit diagram