

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} (8/20µs) N-PE	100 kA	Ableitstrom I_n (8/20µs) 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 µs) (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 µA	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

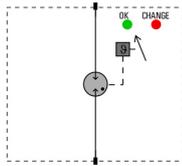
Downloads

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

Anwenderdokumentation [Instruction sheet](#)

Zeichnungen

Schaltsymbol



Schematic circuit diagram