

VPU AC I O 300/12.5**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.	2591370000
Typ	VPU AC I O 300/12.5
GTIN (EAN)	4050118599565
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 17. April 2021 04:22:23 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

VPU AC I 0 300/12.5

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	117 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	240 V
MCOV (L/N-PE)	300 V	SCCR	150 kA
I_n	20 kA	Kategorie	SPD TYPE 1CA
Zertifikat-Nr. (cURus)	E354261	MODE	L-N, L-G
VPR (L-N)	900 V	VPR (L-PE)	900 V
Spannungsart	AC		

Allgemeine Daten

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

Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom I_{max} (8/20µs) Ader-PE	50 kA	Ableitstrom I_n (8/20µs) Ader-PE	20 kA
Absicherung	Keine Sicherung erforderlich ≤315 A gG, 250 A gG @50 kA I_{sc} , 315 A gG @25 kA I_{sc}	Anforderungsklasse nach EN 61643-11	T1, T2
Anforderungsklasse nach IEC 61643-11	Typ I, Typ II	Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns
Blitzstoßstrom I_{imp} (10/350 µs) (L-PE)	12,5 kA	Frequenzbereich, max.	60 Hz
Frequenzbereich, min.	50 Hz	Höchste Dauerspannung, U_c (AC)	300 V
Leckstrom bei U_n	0,6 mA	Nennspannung (AC)	230 V
Netzspannung	240 V	Normen	IEC61643-11, EN61643-11
Polzahl	1	Schutzpegel U_p (typ.)	≤ 1,5 kV
Spannungsart	AC		

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

Anschlussdaten

Anschlussart	Steckanschluss
--------------	----------------

Erstellungs-Datum 17. April 2021 04:22:23 MESZ

VPU AC I O 300/12.5

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten IECEx/ATEX/cUL

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

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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E354261

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EAC VPU SERIES Declaration of Conformity Declaration of Conformity Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Anwenderdokumentation	Instruction sheet
Broschüre/Katalog	Catalogues in PDF-format

VPU AC I O 300/12.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol

