

VPU AC I O 300/12.5 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	Überspannungsschutz, $U_p(L/N-PE) \leq 1,5 \text{ kV}$
Best.-Nr.	2636900000
Art	VPU AC I O 300/12.5 LCF
GTIN (EAN)	4050118679243
VPE	1 Stück

VPU AC I 0 300/12.5 LCF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	80 mm	Tiefe (inch)	3,15 inch
Höhe	45 mm	Höhe (inch)	1,772 inch
Breite	18 mm	Breite (inch)	0,709 inch
Nettogewicht	108 g		

Temperaturen

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

Ausfallwahrscheinlichkeit

MTBF	15 a
------	------

Bemessungsdaten UL

Nennspannung U_N	240 V	MCOV (L/N-PE)	300 V
I_n	20 kA	Kategorie	SPD TYPE 4CA
Zertifikat-Nr. (cURus)	E354261	MODE	L-N, L-G
VPR (L-N)	1.220 V	VPR (L-PE)	1.220 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	65 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
Blitzprüfstrom I_{imp} (10/350 µs) (L-PE)	12,5 kA	Energetische Koordination (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III
Frequenzbereich, max.	60 Hz	Frequenzbereich, min.	50 Hz
Höchste Dauerspannung, U_c (AC)	300 V	Leckstrom bei U_n	1 µA
Nennspannung (AC)	230 V	Netzspannung	240 V
Normen	IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449	Polzahl	1
Schutzpegel U_p (typ.)	≤ 1,5 kV	Spannungsart	AC

Anschlussdaten

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

Gewährleistung

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

VPU AC I 0 300/12.5 LCF

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	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-17-90-90

Zulassungen

Zulassungen



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

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	Beipackzettel / Instruction sheet
Kataloge	Catalogues in PDF-format

VPU AC I O 300/12.5 LCF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

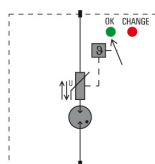
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



Schematic circuit diagram

VPU AC I 0 300/12.5 LCF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIS 1.0X5.5X125	Ausführung
Best.-Nr.	2749850000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingenstärke (A): 1 mm
VPE	1 Stück	

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips



VDE-isolierte Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIK PH1 X 80	Ausführung
Best.-Nr.	2749890000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A):
GTIN (EAN)	4050118897098	1
VPE	1 Stück	