

**Überspannungsschutz
VPU II 0 600V/25kA**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

**Ersatzableiter Typ II**

Der Weidmüller Überspannungsschutz der Serie VPU II schützt Niederspannungsverbraucheranlagen und elektronische Geräte gegen Überspannungen, die durch atmosphärische Entladungen (Gewitter) oder durch Schaltvorgänge (Transienten) entstehen. Die VPU II Serie entspricht den Anforderungen nach Typ II und Typ III nach IEC 61643-11:2012 und dem Type 2 und Type 3 nach EN 61643-11:2012. Die Ersatzableiter sind kodiert und können nur in den geeigneten Sockel gesteckt werden.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1352930000
Typ	VPU II 0 600V/25kA
GTIN (EAN)	4050118157482
VPE	1 Stück

**Überspannungsschutz
VPU II 0 600V/25kA**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten
Abmessungen und Gewichte

Breite	17,8 mm	Höhe	52 mm
Tiefe	64 mm	Nettogewicht	82 g

Temperaturen

Betriebstemperatur	-40 °C...+70 °C	Lagertemperatur	-40 °C...+80 °C
--------------------	-----------------	-----------------	-----------------

Ableitstrom des Oberteils

Grenzableitstrom (8/20 µs) I_{max}	25 kA	Nennableitstrom (8/20 µs) I_N	12,5 kA
--------------------------------------	-------	---------------------------------	---------

Allgemeine Daten

Bauform	Installationsgehäuse; 1 TE, Insta IP20	Blitzstromableiter	Nein
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0	Farbe	Ableiter rot
Schutzart	IP 20	Segment	Energieverteilung
optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln		

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

Technische Daten

Nennspannung (AC)	600 V	Höchste Dauerspannung, U_c (AC)	600 V
Temporäre Überspannung - TOV	820 V	Grenzableitstrom (8/20 µs) I_{max}	25 kA
Kombinierter Stoß U_{OC}	10 kV	Nennableitstrom (8/20 µs) I_N	12,5 kA
Absicherung, max.	125 A gL	Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	25 kA
Ableitstrom, nenn. je Pfad, (8/20 µs)	12,5 kA	Gesamtableitstrom I_{total}	25 kA
Ableitstrom, max. (8/20 µs)	25 kA	Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung	25 kA _{eff}
Schutzpegel U_p (typ.)	≤ 2,35 kV	Leckstrom bei U_n	30 µA
Normen	IEC61643-11, EN61643-11	Farbe	Ableiter rot
Feuchtigkeit	0...95 % (keine Betauung)	Anforderungsklasse nach EN 61643-11	T2, T3
Anforderungsklasse nach IEC 61643-11	Typ II, Typ III	Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC000941	UNSPSC	30-21-19-21
eClass 5.1	27-13-08-01	eClass 6.0	27-13-08-02
eClass 7.0	27-14-02-01		

Zulassungen

Zulassungen



Datenblatt**Überspannungsschutz
VPU II 0 600V/25kA**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten**Downloads**

Beipackzettel	Instruction sheet
Konformitätserklärung	K505_09_12.pdf

Datenblatt

**Überspannungsschutz
VPU II 0 600V/25kA**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

