

Blitz- und Überspannungsschutz VPU II 3 280V/40KA

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



Typ II/III Überspannungsschutz U_c : 280 V Geeignet für 230/400V Netzsysteme

- Steckbarer Ableiter
- Kodierte Spannungsebene
- Hohe Energieabsorption bei kurzer Ansprechzeit
- Kein Folgestrom
- Einbau in Installationsverteiler
- Thermische Schutzfunktion
- Koordination mit VPU Typ I

Allgemeine Bestelldaten

Typ	VPU II 3 280V/40KA
Best.-Nr.	1352700000
Ausführung	Überspannungsschutz, Niederspannung, Typ II, Typ III, 20 kA, U_p : $\leq 1,55$ kV, TN-C, IT ohne N
GTIN (EAN)	4050118157666
VPE	1 Stück

Blitz- und Überspannungsschutz VPU II 3 280V/40KA

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	53,4 mm	Höhe	94 mm
Tiefe	69 mm	Befestigungsmaß Höhe	75 mm
Nettogewicht	414 g		

Temperaturen

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

Ableitstrom des Oberteils

Grenzableitstrom (8/20 µs) I_{max}	40 kA	Nennableitstrom (8/20 µs) I_n	20 kA
--------------------------------------	-------	---------------------------------	-------

Allgemeine Daten

Bauform	Installationsgehäuse; 3 TE, Insta IP20	Blitzstromableiter	Ja
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Farbe	schwarz, Ableiter rot
Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln	Schutzart	IP 20
Tragschiene	TS 35, TS 35 x 15, TS 35 x 7.5		

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

Schutzelemente

Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln	Varistor	Ja
---------------------------	---	----------	----

Störspannung

Schutzpegel U_p (typ.)	≤ 1,55 kV
--------------------------	-----------

Technische Daten

Ableitstrom, max. (8/20 µs)	40 kA	Ableitstrom, nenn..je Pfad, (8/20 µs)	20 kA
Absicherung, max.	125 A gL	Anforderungsklasse nach EN 61643-11	T2, T3
Anforderungsklasse nach IEC 61643-11	Typ II, Typ III	Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns
Folgestromlöschfähigkeit I_{fi}	Technisch nicht vorhanden	Grenzableitstrom (8/20 µs) I_{max}	40 kA
Höchste Dauerspannung, U_c (AC)	280 V	Kombinierter Stoß U_{OC}	10 kV
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	25 kA	Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung	25 kA _{eff}
Leckstrom bei U_n	100 µA	Meldekontakt	Nein
Nennableitstrom (8/20 µs) I_n	20 kA	Nennspannung (AC)	230 V
Normen	IEC61643-11, EN61643-11	Schutzpegel U_p (typ.)	≤ 1,55 kV
Temporäre Überspannung - TOV	438 V		

Blitz- und Überspannungsschutz VPU II 3 280V/40KA

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

Anschlussdaten

Anschlussart		Leiteranschlusstechnik	
Anschrungsart	Schraubanschluss	Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss
Anzugsdrehmoment, min.	2 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	3 Nm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	16 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	1,5 mm ²
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	15 mm	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	25 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.	50 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, min.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, max.	50 mm ²		

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC000941	ETIM 5.0	EC000381
ETIM 6.0	EC000510	UNSPSC	30-21-19-21
eClass 5.1	27-13-08-01	eClass 6.2	27-13-08-02
eClass 7.1	27-14-02-01	eClass 8.1	27-14-02-01
eClass 9.0	27-14-02-01		

Produkthinweise

Hinweistext Zubehoer Steckbarer Ersatzableiter VPU II 0 280V/40kA-1352570000

Zulassungen

Zulassungen



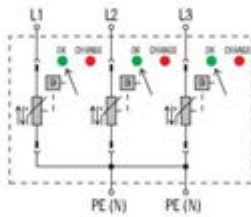
ROHS Konform

Downloads

Beipackzettel	Instruction sheet
Konformitätserklärung	CE document
EPLAN	1352700000.ema
3D Modell	

**Blitz- und Überspannungsschutz
VPU II 3 280V/40KA**

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**Schaltsymbol**

Prinzipschaltbild