

**VPU-serien
VPU II 0 510V**
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Avbildning liknande

Weidmüllers överspänningsskydd i serierna VPU I (klass I), VPU II (klass II) och VPU III (klass III) reducerar effektivt störningen från överspänningar, till och med markant under de gränser som anges genom isoleringskoordineringen enligt EN 60664-3/DIN VDE 0110. Därigenom utsätts anläggningen för färre störningar. Avledarna koordineras med tekniska medel. Därigenom krävs ingen fränkoppling mellan klasserna I, II och III. Avledarna är testade enligt produktnorm IEC 61643-11/DIN EN 61643-11 och kan installeras i system enligt IEC 61643-12/VDE V0675-6-12 och IEC 62305-4/VDE 0185-4. Detta blix- och överspänningsskydd är lämpligt för användning i energiförsörjningssystem för USA-marknaden enligt UL 1449 Ed.4. Beroende av nätform och spänningsnivå erbjuder Weidmüller olika produkter.

Allmänna beställningsdata

Typ	VPU II 0 510V
Art.nr.	2025110000
Artikelbeteckning	Överspanningsavledare, Lågspänning, Tillbehör, Reservavledare
GTIN (EAN)	4050118404692
Frp	1 Stück

VPU-serien
VPU II 0 510V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Tekniska data
Mått och vikter

Bredd	18 mm	Byggbredd (tum)	0,709 inch
Djup	69 mm	Byggdjup (tum)	2,717 inch
Montagemått höjd	75 mm	Nettovikt	134 g

Temperaturer

Driftstemperatur, max	70 °C	Driftstemperatur, min.	-40 °C
Fuktighet	5–95 % rel. fuktighet	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Drifttemperatur	-40 °C...70 °C
Lagertemperatur	-40 °C...85 °C		

Märkdata UL

Certifikat nr (cURus)	E354261	Continuous voltage U_C , max.	510 V
Märkspänning U_N	347 V	VPR (L/N-PE)	1 800 V
MCOV (L/N-PE)	510 Vac	SCCR	200 kA
I_n	20 kA	Kategori	SPD TYPE 1CA/2CA

Allmänna data

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Byggform	Insta IP20
Färgkod	orange	Optisk funktionsdisplay	grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut
Segment	Energifördelning	Skyddsklass	IP20
Utförande	Reservavledare		

Isolationskoordinater enligt EN 50178

Nedsmuttningsgrad	2	Överspänningskategori	III
-------------------	---	-----------------------	-----

Märkdata IEC/EN

Antal poler	1	Avledningsström I_{max} (8/20µs) ledare-PE	40 kA
Avledningsström I_n (8/20 µs) ledare-PE	20 kA	Frekvensområde, max.	60 Hz
Frekvensområde, min.	50 Hz	Följdströmssläckande förmåga I_{ff}	Ej tillgänglig av tekniska orsaker
Högsta normalspänning, U_c (AC)	510 V	Kortslutningsström I_{SCCR} (Short Circuit Current Rating)	25 kA
Kravklass enligt EN 61643-11	T2	Kravklass enligt IEC 61643-11	Typ II
Märkspänning (AC)	230 V	Reaktionstid	≤ 25 ns
Skyddsnivå U_p vid I_N (L/N-PE)	≤ 2,1 kV	Spänningstyp	AC

Märkdata IECEx/ATEX/cUL

cUL-certifikat	UL 1449 ED.4 Certificate
----------------	--------------------------

Klassificeringar

ETIM 3.0	EC000941	ETIM 5.0	EC000510
ETIM 6.0	EC000941	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	27-13-08-05	eClass 9.1	27-13-08-05

VPU-serien VPU II 0 510V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Downloads

Godkännande/Certifikat/Dokument om [CE PAPER](#)
överensstämmelse [Declaration of Conformity](#)

VPU-serien VPU II 0 510V

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

Ritningar

El-symbol

