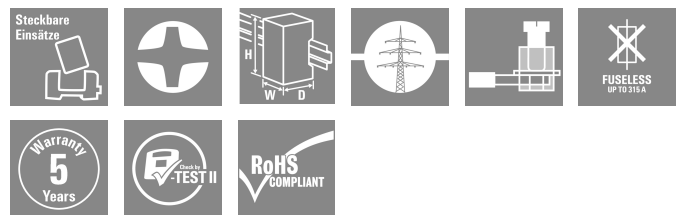


## VPU AC I 3 275/25 LCF S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com



Der Weidmüller Überspannungsschutz der Serien VPU I (Typ I), der VPU II (Typ II) sowie der VPU III (Typ III) reduziert wirkungsvoll die Störeinkopplungen durch transiente Überspannungen, sogar deutlich unter den Grenzen, die durch die Isolationskoordination nach EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3 vorgegeben sind. Dadurch wird die gesamte Anlage weniger Störungen ausgesetzt. Die Koordination der Ableiter wird durch technische Mittel erreicht. Dadurch ist keine Entkopplung zwischen den Typen I, II und III notwendig. Die Ableiter sind nach der Produktnorm IEC61643-11 / DIN EN 61643-11 geprüft und können in Anlagen nach der IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 bzw. IEC 62305-4 / VDE 0185-4 installiert werden. Dieser Blitz- und Überspannungsschutz ist zum Einsatz in Energieversorgungssystemen geeignet. Je nach Netzform und Spannungsebene bietet Weidmüller unterschiedliche Produkte an. Sogar für Photovoltaik Anwendungen ist ein spezieller Schutz der Typ I und Typ II vorhanden.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Überspannungsableiter, Niederspannung, ohne Fernmeldekontakt, Leckstromfrei, Überspannungsschutz, TN-C
Best.-Nr.	<a href="#">2726740000</a>
Art	VPU AC I 3 275/25 LCF S
GTIN (EAN)	4050118802542
VPE	1 ST

## VPU AC I 3 275/25 LCF S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	91 mm	Tiefe (inch)	3.5827 inch
Höhe	90 mm	Höhe (inch)	3.5433 inch
Breite	54 mm	Breite (inch)	2.126 inch
Nettogewicht	499 g		

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

### Allgemeine Daten

Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln	Segment	Energieverteilung
Ausführung	ohne Fernmeldekontakt, Leckstromfrei, Überspannungsschutz	Bauform	Installationsgehäuse; 3 TE, Insta IP20
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Farbe	orange, schwarz
Schutzart	IP20 im verbauten Zustand	Tragschiene	TS 35
Einsatzhöhe	≤ 2000 m		

### Bemessungsdaten IEC / EN

Polzahl	3	Leckstrom bei Un	1 µA
Meldekontakt	Nein	Nennspannung (AC)	230 V
Netzform	TN-C	Spannungsart	AC
Temporäre Überspannung - TOV	442 V	Ansprechzeit / Rückfallzeit	<100 ns
Frequenzbereich, max.	60 Hz	Frequenzbereich, min.	50 Hz
Normen	IEC 61643-11, EN 61643-11	Blitzprüfstrom limp(10/350 µs) (L-PE)	25 kA
Anforderungsklasse nach EN 61643-11	T1, T2	Anforderungsklasse nach IEC 61643-11	Typ I, Typ II
Höchste Dauerspannung, U <sub>c</sub> (AC)	275 V	Hinweis Folgestrombegrenzung	No tripping of a 16 A gG fuse up to prospective 50 kA <sub>eff</sub>
Netzspannung	230 V / 400 V	Energetische Koordination (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III
Ableitstrom I <sub>n</sub> (8/20µs) Ader-PE	25 kA	Ableitstrom I <sub>max</sub> (8/20µs) Ader-PE	65 kA
Schutzpegel U <sub>p</sub> bei IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV	Kurzschlussfestigkeit ISCCR	50 kA
Folgestromlöschfähigkeit I <sub>fi</sub>	50 kA	Integrierte Vorsicherung	Nein
Schutzleiterstrom IPE	1 µA		

## VPU AC I 3 275/25 LCF S

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Isolationskoordination gemäß EN 50178

Überspannungskategorie	III, IV	Verschmutzungsgrad	2
------------------------	---------	--------------------	---

### Allgemeine Daten

Polzahl	3	Schutzart	IP20 im verbauten Zustand
Farbe	orange, schwarz		

### Anschlussdaten

Abisolierlänge	18 mm	Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss
Anschlussart	Schraubanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	18 mm
Anzugsdrehmoment, min.	3 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	4,5 Nm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	16 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	35 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	35 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	25 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.	35 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	35 mm <sup>2</sup>		

### Elektrische Daten

Spannungsart	AC
--------------	----

### Garantie

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

### Wichtiger Hinweis

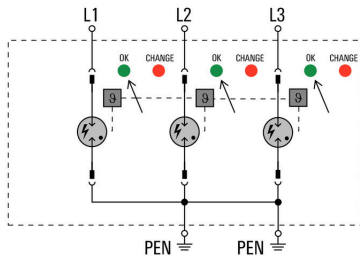
Produkthinweis	Beim Einsatz in DC Applikationen nutzen Sie bitte die Sicherung von SIBA Type NH2XL aR/aSF DC 1500 V
----------------	--

### Klassifikationen

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		

Zeichnungen

Schaltsymbol



Schematic circuit diagram