

VARITECTOR PU ZP Advanced

Kompakter Überspannungsschutz für 40 mm Sammelschienen

Unser kompakter Blitzstromableiter für 3-phasige Sammelschienensysteme bietet optimalen Schutz vor Blitz- und Überspannungen auf nur 47 mm Baubreite. Er ermöglicht eine schraublose Kontaktierung zur Sammelschiene mit separatem PE-Anschluss und kombiniert Typ I und Typ II Ableiter in einem Produkt.

Es stehen Varianten mit 12,5 kA und 7,5 kA Ableitvermögen für die Netzformen TN-C, TN-S, TT oder IT zur Verfügung. Der optionale Signalisierungsausgang ermöglicht die Fernmeldung des Schutzstatus. Über den optionalen Phasenabgriff lassen sich Kommunikationseinrichtungen des Netzbetreibers platzsparend mit Energie versorgen.

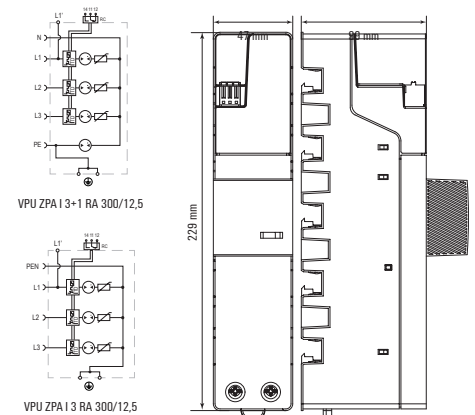
Produkt- daten

Bauform:	40 mm Sammelschienen
Baubreite:	47 mm
Netzform:	TN-C, TN-S, TT, IT
Schutzklasse:	Typ I + Typ II
Dauerspannung U_c:	300 V AC
Blitzstoßstrom I_{imp}:	12,5 kA und 7,5 kA
Schutzschaltung:	3+1 und 3+0
Statusanzeige:	Dauerhaft (grün/rot)
Signalisierungsausgang:	Potentialfreier Kontakt, steckbar (optional)
Spannungsabgriff:	L-Leiter (optional)



Artikelübersicht

Typ	Dauerspannung / Blitzstoßstrom (I _{imp})	Netzform	Best.-Nr.
VPU ZPA I 3 R 300/12,5	300 V AC / 12,5 kA	TN-C	2674310000
VPU ZPA I 3 300/12,5	300 V AC / 12,5 kA	TN-C	2674350000
VPU ZPA I 3 A 300/12,5	300 V AC / 12,5 kA	TN-C	2674360000
VPU ZPA I 3 RA 300/12,5	300 V AC / 12,5 kA	TN-C	2674370000
VPU ZPA I 3+1 300/12,5	300 V AC / 12,5 kA	TN-S, TT, IT	2674380000
VPU ZPA I 3+1 R 300/12,5	300 V AC / 12,5 kA	TN-S, TT, IT	2674390000
VPU ZPA I 3+1 A 300/12,5	300 V AC / 12,5 kA	TN-S, TT, IT	2674400000
VPU ZPA I 3+1 RA 300/12,5	300 V AC / 12,5 kA	TN-S, TT, IT	2674410000
VPU ZPA I 3 300/7,5	300 V AC / 7,5 kA	TN-C	2674420000
VPU ZPA I 3 R 300/7,5	300 V AC / 7,5 kA	TN-C	2674430000
VPU ZPA I 3 A 300/7,5	300 V AC / 7,5 kA	TN-C	2674440000
VPU ZPA I 3 RA 300/7,5	300 V AC / 7,5 kA	TN-C	2674450000
VPU ZPA I 3+1 300/7,5	300 V AC / 7,5 kA	TN-S, TT, IT	2674460000
VPU ZPA I 3+1 R 300/7,5	300 V AC / 7,5 kA	TN-S, TT, IT	2674470000
VPU ZPA I 3+1 A 300/7,5	300 V AC / 7,5 kA	TN-S, TT, IT	2674500000
VPU ZPA I 3+1 RA 300/7,5	300 V AC / 7,5 kA	TN-S, TT, IT	2674510000



R = Remote contact (Fernmeldekontakt) A = Auxiliary contact (Spannungsabgriff) RA = Remote contact + Auxiliary contact



Vollständige Statuskontrolle

Die VPU ZPA Serie hat eine deutlich sichtbare optische Statusanzeige. Ihr Schutzstatus ist jederzeit ohne manuelle Betätigung erkennbar.

Schnelle und platzsparende Installation

Dank der Baubreite von nur 47 mm lässt sich das ZPA-Modul auch mit 2 SLS-Schaltern kombinieren. Dabei werden alle Anforderungen der Energieversorgungsunternehmen eingehalten. Die werkzeuglose Montage erhöht Sicherheit und Effizienz.

Innovativer Zusatzabgriff

Ein optionale Zusatzabgriff mit PUSH IN-Anschluss ermöglicht es, Geräte wie z. B. ein Modem direkt anzuschließen, ohne das 40-mm-Sammelschienenensystem zu erweitern.

Leckstromfreie Schutzschaltung

Die Reihenschaltung aus Varistor und Funkenstrecke (Gas Discharge Tube) garantiert den leckstromfreien Schutz zwischen den Leitern sowie zum Schutzleiter.

Überspannungsschutz ist Pflicht!

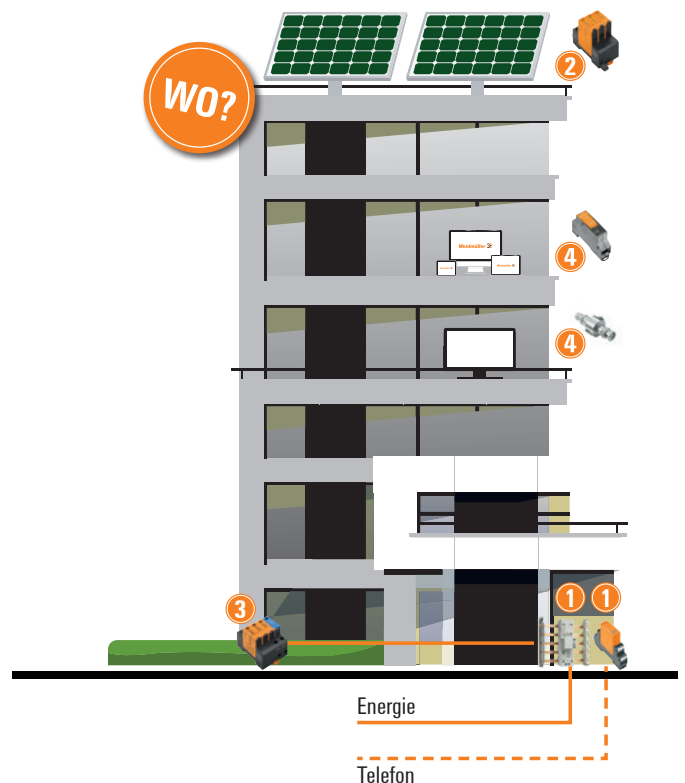
Indirekt eingekoppelte Überspannungen erzeugen ebenfalls Schäden: DIN VDE 0 100-534 beschreibt Wo und Wie ein Überspannungsschutz (SPD) installiert werden muss.

Pflicht:

- ① Der SPD muss nah am Einspeisepunkt installiert werden. Es müssen Energie- und Telefonleitungen abgesichert werden.
- ② Für Leitungen von Photovoltaikanlagen ist ebenfalls ein verpflichtender Überspannungsschutz vorzusehen.

Empfehlung:

- ③ Ab einer Leitungslänge von > 10m sollte ein zusätzlicher Überspannungsschutz verbaut werden (z. B. in Unterverteilungen).
- ④ Absicherungen von Ethernet- und SAT-Leitungen.



Sie finden die aktuellen Ausschreibungsunterlagen, weitere planungsbezogene Informationen und unseren Online-Katalog „Überspannungsschutz“ mit allen Produkt- und Bestellinformationen unter: www.weidmueller.de/varitector



Let's connect.

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
32758 Detmold, Germany
T +49 5231 14-0
F +49 5231 14-292083
www.weidmueller.de

Persönlichen Support
finden Sie im Internet unter:
www.weidmueller.de/kontakt

Made in Germany



Bestellnummer: 2732090000/12/2019/TCTC