

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection II
Best.-Nr.	<a href="#">2530640000</a>
Art	VPU PV II 3 1500
GTIN (EAN)	4050118540857
VPE	1 ST

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus) E354261

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	70 mm	Tiefe (inch)	2.7559 inch
Höhe	96 mm	Höhe (inch)	3.7795 inch
Breite	54 mm	Breite (inch)	2.126 inch
Befestigungsmaß Höhe	75 mm	Nettogewicht	420 g

## Temperaturen

Lagertemperatur	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.-%

## Bemessungsdaten UL

Umgebungstemperatur (Betrieb), max.	85 °C	Nennspannung UN	1500 V
SCCR	65 kA	In	20 kA
Kategorie	SPD TYPE 1CA	Umgebungstemperatur (Betrieb), min.	-40 °C
Zertifikat-Nr. (cURus)	E354261	VPR ( DC+ / DC- )	4000 V
VPR ( DC- / G )	4000 V	Spannungsart	DC

## Allgemeine Daten

Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln	Ausführung	Überspannungsschutz II
Bauform	Installationsgehäuse; 3 TE, Insta IP20	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Farbe	schwarz, orange	Schutzart	IP20
Tragschiene	TS 35		

## Bemessungsdaten IEC / EN

Polzahl	3	Leckstrom bei Un	30 µA
Meldekontakt	Nein	Nennspannung (DC)	1500 V
Spannungsart	DC	Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns
Normen	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Anforderungskategorie nach EN 61643-11	T2
Ableitstrom I <sub>max</sub> (8/20µs) Ader-PE	30 kA	SPD Typ	T2
Integrierte Vorsicherung	Nein		

## Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

## Technische Daten

## Photovoltaik Technische Daten

Normen	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Schutzpegel Up (+/- , -/PE , +/-PE)	≤ 5,0 kV
Einsatzhöhe im ungeerdeten PV-System	≤ 4000 m	Kurzschlussfestigkeit ISCPV	11000 A
Gesamtableitstrom I <sub>total</sub> (8/20µs)	40 kA	Ableitstrom I <sub>n</sub> (8/20 µs)	20 kA
Anforderungsklasse	Typ II	Einsatzhöhe im geerdeten PV-System	≤ 2000 m
Spannung der PV Anlage, max. UCPV	1500 V		

## Allgemeine Daten

Polzahl	3	Schutzart	IP20
Farbe	schwarz, orange		

## Anschlussdaten

Abisolierlänge	18 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	18 mm	Anzugsdrehmoment, min.	3 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	4.5 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	6 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	35 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	25 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	35 mm <sup>2</sup>

## Elektrische Daten

Spannungsart	DC
--------------	----

## Garantie

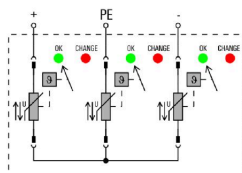
Zeitraum	5 Jahre
----------	---------

## Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-14-02
ECLASS 15.0	27-17-14-02		

## Zeichnungen

### Schaltsymbol



Circuit diagram