

PV-SET 2ST/1000DC/2MPP-SPD-SC

Artikelnummer: 2801317

<http://eshop.phoenixcontact.at/phoenix/treeViewClick.do?UID=2801317>

Blitzstrom- und Überspannungsableiter im IP65-Gehäuse zum Schutz der DC-Seite eines Wechselrichters mit zwei MPP-Trackern bis 1000 V DC, Anschluss über SUNCLIX-Stecker/-Buchse, steckbare Varistoren mit thermischer Abtrennvorrichtung zwischen L+, L- und Erde/PE.

Kaufmännische Daten

EAN	 4 046356 761697
VPE	1 Stück
Zolltarif	85363030
Bruttogewicht/Stück	2095,00 g
Herkunftsland	DE
Katalogangabe	Seite 67 (CAT-6-2013)

Produkthinweis

WEEE/RoHS konform seit:
31.05.2012

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation unter <http://www.download.phoenixcontact.de>. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

Technische Daten

Maße

Höhe	200 mm
Breite	200 mm

Tiefe	122 mm
-------	--------

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Schlagfestigkeit	IK08
Umgebungsbedingungen	A, B
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 55 °C

Allgemein

Material Gehäuse	Polycarbonat glasfaserverstärkt
Material Deckel	Polycarbonat, transparent
Material Steckverbinder	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2 (Gehäuse / Deckel) V0 (Steckverbinder)
Farbe	lichtgrau RAL 7035
Normen für Luft- und Kriechstrecken	IEC 61643-1 IEC 60664-1 prEN 50539-11
Schutzklasse	II
Montageart	AP/Wandmontage
Bauform	Installationsgehäuse
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch
Wirkungsrichtung	(L+)-PE & (L-)-PE & (L+)-(L-)

Schutzschaltung PV Gleichspannungsseite (DC)

Leerlaufspannung U_{OCSTC}	830 V DC (Solargenerator)
Höchste Dauerspannung U_{CPV}	1000 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	6 kV
Bemessungsisolationsspannung U_i	1000 V DC
Kurzschlussfestigkeit I_{SCPV}	32 A DC (je MPP)
Kurzschlussstrom I_{SCSTC}	25 A DC (je MPP)

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	PV-T1 PV-T2
Nennlaststrom I_L	80 A DC

Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 25 \mu A$
	$\leq 350 \mu A$
Standby-Leistungsaufnahme P_c	$\leq 25 mVA$
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs maximal	40 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs	15 kA
Blitzprüfstrom (10/350) μs , Stromscheitelwert I_{imp}	5 kA
Schutzpegel UP (L+) - (L-)	$\leq 3,5 kV$
Schutzpegel UP (L+/L-) - PE	$\leq 3,5 kV$
Restspannung (L+) - (L-)	$\leq 3,5 kV$ (bei I_n)
	$\leq 2,6 kV$ (bei 2 kA)
	$\leq 2,9 kV$ (bei 5 kA)
	$\leq 3,2 kV$ (bei 10 kA)
	$\leq 3,7 kV$ (bei 20 kA)
	$\leq 4,1 kV$ (bei 30 kA)
	$\leq 4,6 kV$ (bei 40 kA)
Restspannung (L+/L-) - PE	$\leq 3,5 kV$
	$\leq 2,6 kV$ (bei 2 kA)
	$\leq 2,9 kV$ (bei 5 kA)
	$\leq 3,2 kV$ (bei 10 kA)
	$\leq 3,7 kV$ (bei 20 kA)
	$\leq 4,1 kV$ (bei 30 kA)
	$\leq 4,6 kV$ (bei 40 kA)
Ansprechzeit	$\leq 25 ns$
Empfohlene Vorsicherung maximal	(nicht erforderlich)

Anschluss Schutzschaltung

Kabelverschraubung	M20
Dichtbereich	5 mm ... 13 mm
Kabelverschraubung	M25
Dichtbereich	3x 5 mm ... 7 mm

Fernmeldekontakt

Schaltfunktion	Wechsler, 1-polig
Anschlussart	MC 1,5/3
Schraubengewinde	M2

Anzugsdrehmoment	0,25 Nm
	4 lb in (UL)
Abisolierlänge	7 mm
Leiterquerschnitt flexibel min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	28
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	16
Leiterquerschnitt AWG	30 ... 14 (UL)
Betriebsspannung maximal U _{max} AC	250 V AC
Betriebsspannung maximal U _{max} DC	30 V DC
Betriebsstrom maximal I _{max}	1,5 A AC (250 V AC)
	1,5 A DC (30 V DC)

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61439-2 2009
	EN 61439-2
	prEN 50539-11 Überspannungsschutz

Approbationen

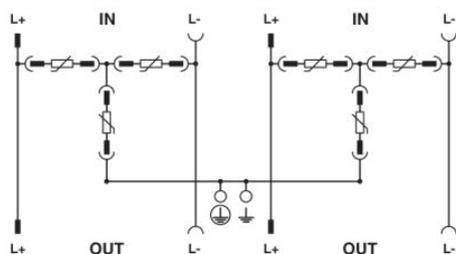
Approbationen

Beantragte Approbationen:

Approbationen Ex:

Zeichnungen

Schaltplan



Adresse

Phoenix Contact GmbH
Ada-Christen-Gasse 4
1108 Wien ,Österreich
Tel 01/680 76
Fax 01/680 76 20
<http://www.phoenixcontact.at>



Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten