

PV-SET 3ST/1000DC/3MPP-SPD-SC - Zestaw urządzeń z ochroną przed przepięciami



2801531

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801531>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Odgromniki i ograniczniki przepięć w obudowie IP65 do ochrony strony DC falownika z trzema trackerami MPP do 1000 V DC, przyłączy przez wtyk/gniazdo SUNCLIX, wtykowe warystory z odłącznikiem termicznym, między L+, L- a ziemią/PE.

Dane handlowe

Numer artykułu	2801531
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz produktu	DTHDAA
Strona katalogu	Strona 61 (C-6-2015)
GTIN	4046356807586
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	3 950 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	3 950 g
Kraj pochodzenia	DE

PV-SET 3ST/1000DC/3MPP-SPD-SC - Zestaw urządzeń z ochroną przed przepięciami



2801531

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801531>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Klasa testu IEC	PV T1
	PV T2
Konstrukcja	Obudowy instalacyjne
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny
W zestawie	1774674 PV-CF-S 2,5-6 (+)
	1774687 PV-CM-S 2,5-6 (-)

Właściwości izolacji

Klasa ochrony	II
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	25 A DC (na MPP)
-----------------------	------------------

Wskazanie / sygnalizacja zdalna

Funkcja łączeniowa	Zestyk przełączny, 1-biegunowy
Napięcie robocze max U_{max} AC	250 V AC
Napięcie robocze max U_{max} DC	30 V DC
Prąd roboczy max I_{max}	1,5 A AC (250 V AC)
	1,5 A DC (30 V DC)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	MC 1,5/3
Gwint śruby	M2
Min. moment obrotowy dokręcania	0,25 Nm
Moment dokręcania	2 lb _f -in. ... 4 lb _f -in.
Minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,14 mm ²
Maksymalny przekrój przewodu elastycznego	1,5 mm ²
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	30 ... 14 (UL)

Wymiary

Szerokość	300 mm
Wysokość	300 mm
Głębokość	142 mm
Szerokość	14 TE

Dane materiału

PV-SET 3ST/1000DC/3MPP-SPD-SC - Zestaw urządzeń z ochroną przed przepięciami



2801531

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801531>

Klasa palności wg UL 94	V2 (Gehäuse / Deckel)
	V0 (Steckverbinder)
materiał pokrywy	Poliwęglan, przezroczysty
materiał złącza wtykowego	PA
Wytrzymałość uderowa	IK08
Materiał obudowy	Poliwęglan wzmocniony włóknem szklanym

Układ ochronny

Kierunek działania	(L+)-PE & (L-)-PE & (L+)-(L-)
znam. prąd obciążenia I_L	80 A DC
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 25 \mu A$
	$\leq 350 \mu A$
Pobór mocy w trybie czuwania P_C	$\leq 25 mVA$
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) μs	15 kA
Maks. prąd wyładowczy I_{max} (8/20) μs	40 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (8/20) μs	40 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (10/350) μs	5 kA
Poz. ochrony U_p (L+) - (L-)	$\leq 3,5 kV$
Poz. ochrony U_p (L+/L-) - PE	$\leq 3,5 kV$
Czas odpowiedzi t_A	$\leq 25 ns$
Czas odpowiedzi t_A (L+) - (L-)	$\leq 25 ns$
Czas odpowiedzi t_A (L+/L-) - PE	$\leq 25 ns$
Maksymalna wartość bezpiecznika w instalacjach w układzie promieniowym	niewymagane

Układ ochronny po stronie napięcia stałego (DC)

pomiarowa odporność na napięcie uderowe U_{imp}	6 kV
Prąd zwarciov I_{SCSTC}	25 A DC (na MPP)
Napięcie biegu jałowego U_{OCSTC}	830 V DC (Generator słoneczny)
Maks. prąd wyładowczy I_{max} (8/20) μs	40 kA
Czas odpowiedzi t_A	$\leq 25 ns$
Czas odpowiedzi t_A (L+) - (L-)	$\leq 25 ns$
Czas odpowiedzi t_A (L+/L-) - PE	$\leq 25 ns$
probierczy prąd pioruna (10/350) μs , wartość szczytowa I_{imp}	5 kA
Max zalecane dobezpieczenie	niewymagane
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (8/20) μs	40 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (10/350) μs	5 kA
Maksymalna wartość bezpiecznika w instalacjach w układzie promieniowym	niewymagane
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) μs	15 kA
znam. prąd obciążenia I_L	80 A DC
Odporność na zwarcie I_{SCPV}	32 A DC (na MPP)
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 25 \mu A$
	$\leq 350 \mu A$

PV-SET 3ST/1000DC/3MPP-SPD-SC - Zestaw urządzeń z ochroną przed przepięciami



2801531

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801531>

Poz. ochrony U_p (L+) - (L-)	$\leq 3,5$ kV
Poz. ochrony U_p (L+/L-) - PE	$\leq 3,5$ kV
Pobór mocy w trybie czuwania P_C	≤ 25 mVA

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP65
Wytrzymałość uderowa	IK08
Warunki środowiskowe	A, B
Temperatura otoczenia (praca)	-30 °C ... 55 °C

Normy i przepisy

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe

Normy/przepisy	EN 50539-11
Normy/przepisy	IEC 61439-2
Normy/przepisy	EN 61439-2
Normy/przepisy	EN 50539-11

Montaż

Sposób montażu	Montaż natynkowy(AP)/naścienny
----------------	--------------------------------

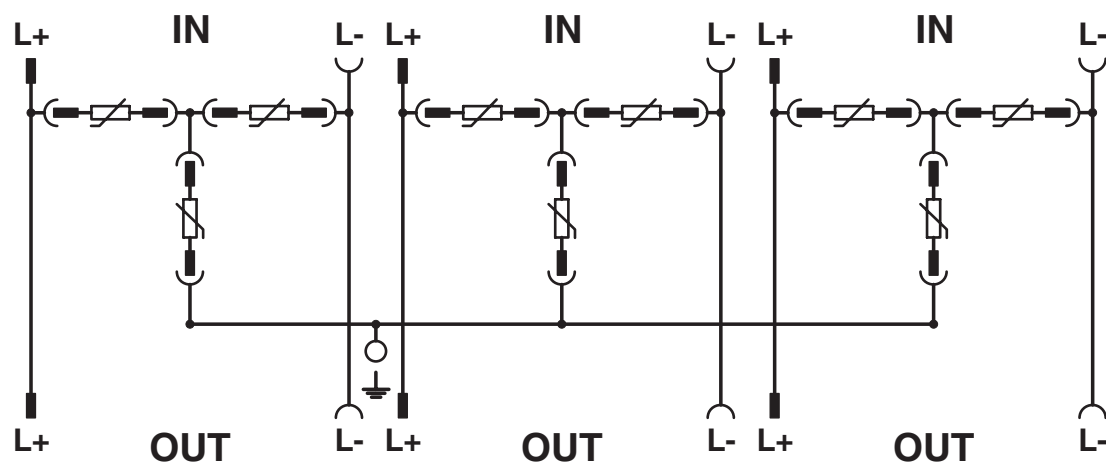
PV-SET 3ST/1000DC/3MPP-SPD-SC - Zestaw urządzeń z ochroną przed przepięciami

2801531

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801531>

Rysunki

Schemat



PV-SET 3ST/1000DC/3MPP-SPD-SC - Zestaw urządzeń z ochroną przed przepięciami



2801531

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801531>

Akcesoria

VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV-ST - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2

2801162

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801162>



Wtyk zapasowy do kombinacji ochronników PV z rodziny produktów VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV-...

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl