

VAL-SEC-T2-120DC-P - Wkładka ogranicznika typ 2



2907878

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907878>

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.



Zapasowy wtyk do urządzeń zabezpieczających z serii VALVETRAB SEC do źródeł prądu DC.

Korzyści

- Seria uniwersalnych urządzeń do ochrony przed przepięciami o optymalnej koordynacji energetycznej od odgromników do wyłączników do ochrony urządzeń
- Łatwe serwisowanie dzięki wtykowym modułom ochronnym
- Ciągła informacja dzięki optyczno-mechanicznemu wskaźnikowi statusu i zestykowi komunikacji zdalnej
- Bardzo wąska konstrukcja, zaledwie 12 mm na każdy biegun
- Warystorowy ogranicznik przepięć o niskim prądzie upływu

Dane handlowe

Numer artykułu	2907878
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	CL1353
Klucz produktu	CL1353
Strona katalogu	Strona 58 (C-4-2019)
GTIN	4055626245034
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	53,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	53,2 g
Numer taryfy celnej	85363090
Kraj pochodzenia	DE

VAL-SEC-T2-120DC-P - Wkładka ogranicznika typ 2



2907878

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907878>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Klasa testu IEC	II
Typ EN	T2
System zasilania IEC	DC
Konstrukcja	Wtyk
Typ produktu	Wtyk zapasowy
Rodzina produktów	SEC Family
Liczba biegunów	1
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

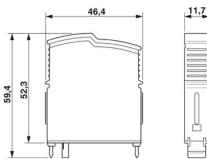
Parametry elektryczne

Napięcie nom. U_N	100 V DC ... 120 V DC
---------------------	-----------------------

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	wtykowe
------------------	---------

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	11,7 mm
Wysokość	46,4 mm
Głębokość	59,4 mm
Szerokość	0,6 TE

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V-0
Wartość CTI materiału	600
Materiał izolacyjny	PA6.6-FR 20% GF PBT-FR
Grupa materiałów	I
Materiał obudowy	PA 6.6-FR 20 % GF PBT-FR

Układ ochronny

VAL-SEC-T2-120DC-P - Wkładka ogranicznika typ 2



2907878

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907878>

Tory ochronne	(DC+) - (DC-)
	(DC+/DC-) - PE
Kierunek działania	(DC+/DC-) - PE
Napięcie nom. U_N	100 V DC ... 120 V DC
Najwyższe napięcie trwałe U_C	150 V DC
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 5 \mu A$ DC
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) μs	20 kA
Maks. prąd wyładowczy I_{max} (8/20) μs	40 kA
Probierny prąd piorunowy (10/350) μs , ładunek	0,5 As
Probierny prąd piorunowy (10/350) μs , energia specyficzna	0,25 kJ/ Ω
Probierny prąd piorunowy (10/350) μs , wartość szczytowa I_{imp}	1 kA
Odporność na zwarcie I_{SCCR}	0,2 kA (bez bezpiecznika wstępnego)
	6 kA (przy bezpieczniku 20 A gG / B)
Poziom ochrony U_p	$\leq 0,85$ kV
Napięcie resztkowe U_{res}	$\leq 0,85$ kV (przy I_n)
	$\leq 0,75$ kV (przy 10 kA)
	$\leq 0,65$ kV (przy 5 kA)
	$\leq 0,63$ kV (przy 4 kA)
	$\leq 0,57$ kV (dla 2 kA)
Zachowanie TOV dla U_T	174 V DC (5 s / withstand mode)
Czas odpowiedzi t_A	≤ 25 ns
Maksymalne zabezpieczenie wstępne w instalacjach przelotowych V	20 A (gG/B przy $I_{SCCR} > 200$ A)
Maksymalna wartość bezpiecznika w instalacjach w układzie promieniowym	20 A (gG/B przy $I_{SCCR} > 200$ A)

Dodatkowe dane techniczne

Najwyższe napięcie trwałe U_C	135 V AC (przy zastosowaniu w oświetleniu bezpieczeństwa)
---------------------------------	---

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 80 °C
Wysokość	≤ 6000 m (amsl)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %
Wstrząsy (eksploatacja)	30g (Półsinusioda / 11 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
Drgania (praca)	5g (10 ... 500 Hz/2,5 h/X, Y, Z)

Dopuszczenia

Specyfikacje UL

Maks. napięcie trwałe MCOV	150 V DC
Obciążalność zwarciorowa (SCCR)	50 kA
Ochrona napięcia znamionowego VPR	700 V

VAL-SEC-T2-120DC-P - Wkładka ogranicznika typ 2



2907878

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907878>

Znamionowy prąd odprowadzany I_n	20 kA
Tory ochronne	(DC+) - G
	(DC-) - G
Napięcie znamionowe	120 V DC
System rozdziału energii	DC
Typ SPD	1CA

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 61643-11
----------------	--------------

EN 61643-11

Normy/przepisy	EN 61643-11
----------------	-------------

Montaż

Sposób montażu	na podstawie
----------------	--------------

VAL-SEC-T2-120DC-P - Wkładka ogranicznika typ 2

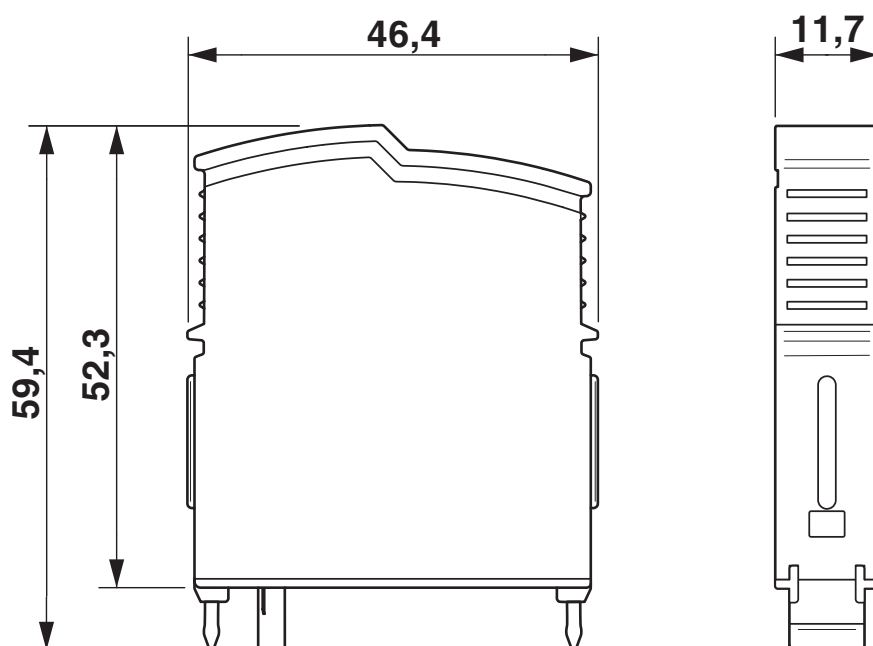
2907878

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907878>



Rysunki

Rysunek wymiarowy



Schemat



VAL-SEC-T2-120DC-P - Wkładka ogranicznika typ 2

2907878

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907878>



Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907878>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 330181



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 330181



EAC

ID dopuszczenia: RU C-DE.*09.B.00169

VAL-SEC-T2-120DC-P - Wkładka ogranicznika typ 2



2907878

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907878>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130890
ECLASS-13.0	27171292

ETIM

ETIM 8.0	EC002496
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

VAL-SEC-T2-120DC-P - Wkładka ogranicznika typ 2



2907878

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907878>

Akcesoria

B-STIFT - Pisak do oznaczników

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1051993>



Marker do ręcznego opisywania niezadrukowanych taśm oznacznikowych typu Zack, napisy odporne na tarcie i działanie wody, grubość linii 0,5 mm

EML (20XE)R - Etykiety

0803452

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0803452>



Etykiety, Rolka, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E. 300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: ciągły x 20 mm

VAL-SEC-T2-120DC-P - Wkładka ogranicznika typ 2



2907878

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907878>

EML (20XE)R YE - Etykiety

0803453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0803453>



Etykiety, Rolka, żółty, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E. 300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: ciągły x 20 mm

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