

FLT-SEC-P-T1-440/35-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1



2905989

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905989>

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 odgromnika kombinowanego serii FLASHTRAB SEC PLUS 440, do torów L-N i L-PE.

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
- Najlepsza ochrona przy wysokoenergetycznych prądach piorunowych dzięki technologii iskiernikowej o niskim napięciu resztkowym
- Najwyższa wydajność na minimalnej przestrzeni: kompaktowa konstrukcja o wysokiej zdolności wyładowczej przy wysokim napięciu znamionowym

Dane handlowe

Numer artykułu	2905989
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL1172
Klucz produktu	CL1172
Strona katalogu	Strona 35 (C-4-2019)
GTIN	4055626013282
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	267,3 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	241,75 g
Numer taryfy celnej	85363030
Kraj pochodzenia	DE

FLT-SEC-P-T1-440/35-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1



2905989

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905989>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Klasa testu IEC	I / II
	T1 / T2
Typ EN	T1 / T2
System zasilania IEC	TN
	IT
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

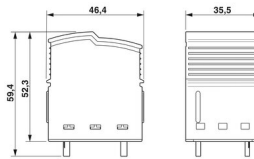
Parametry elektryczne

Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
--------------------------------	---------------

Dane przyłączeniowe

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

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	35,5 mm
Wysokość	46,6 mm
Głębokość	59,4 mm
Szerokość	2 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

FLT-SEC-P-T1-440/35-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1



2905989

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905989>

PBT-FR

Układ ochronny

Tory ochronne	L-N
	L-PE
	L-PEN
	N-PE (4+0)
Kierunek działania	L-N / L-PEN
Napięcie znamionowe U_N	400 V AC (TN)
	400 V AC (IT)
Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
Najwyższe napięcie trwale U_C	440 V AC
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	< 5 μ A
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) μ s	35 kA
Maks. prąd wyładowczy I_{max} (8/20) μ s	50 kA
Probierczy prąd piorunowy (10/350) μ s, ładunek	17,5 As
Probierczy prąd piorunowy (10/350) μ s, energia specyficzna	310 kJ/ Ω
Probierczy prąd piorunowy (10/350) μ s, wartość szczytowa I_{imp}	35 kA
Zdolność gaszenia prądu następczego I_{fi}	50 kA
Odporność na zwarcie I_{SCCR}	50 kA
Poziom ochrony U_p	$\leq 2,5$ kV
Napięcie resztkowe U_{res}	$\leq 2,5$ kV (przy I_n)
Zachowanie TOV dla U_T	580 V AC (5 s / withstand mode)
	800 V AC (120 min / withstand mode)
	1640 V AC (200 ms / safe failure mode)
Czas odpowiedzi t_A	≤ 100 ns
Maksymalna wartość bezpiecznika w instalacjach w układzie promieniowym	400 A (gG)

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	≤ 2000 m (amsl)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %
Wstrząsy (eksploatacja)	30g (Półsinusioda / 11 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
Drgania (praca)	5g (5 – 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Dopuszczenia

Specyfikacje UL

Maks. napięcie trwale MCOV	440 V AC
----------------------------	----------

FLT-SEC-P-T1-440/35-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1



2905989

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905989>

Obciążalność zwarciorowa (SCCR)	25 kA
Ochrona napięcia znamionowego VPR	1800 V
Znamionowy prąd odprowadzany I_n	20 kA
Tory ochronne	L-N
	L-G
Napięcie znamionowe	400 V AC
System rozdziału energii	Single phase
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Typ SPD	1CA

Normy i przepisy

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

Montaż

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

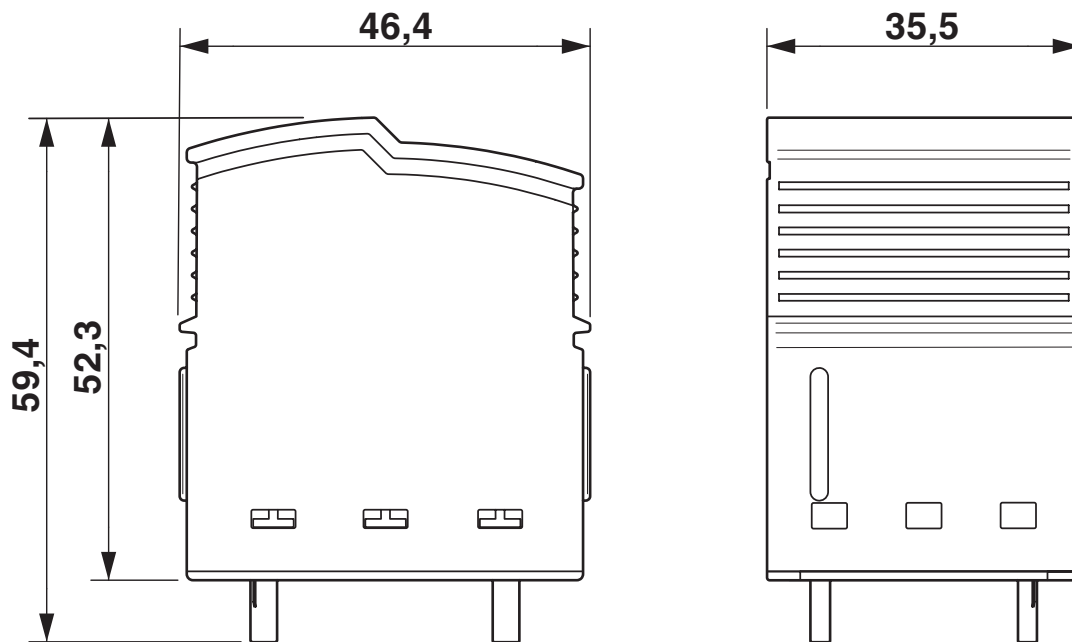
FLT-SEC-P-T1-440/35-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1

2905989

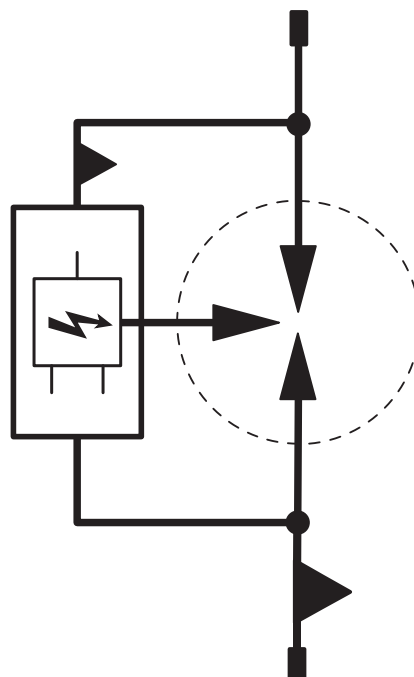
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905989>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Schemat



FLT-SEC-P-T1-440/35-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1



2905989

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905989>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905989>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 330181



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 330181



IECEE CB Scheme

ID dopuszczenia: NL-40634



EAC

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



KEMA-KEUR

ID dopuszczenia: 2188430.01

FLT-SEC-P-T1-440/35-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1



2905989

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905989>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130890
ECLASS-13.0	27171292

ETIM

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

UNSPSC

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

FLT-SEC-P-T1-440/35-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1



2905989

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905989>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	N,N-dimethylacetamide 127-19-5
China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

FLT-SEC-P-T1-440/35-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1



2905989

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905989>

Akcesoria

X-PEN 0,35 - Pisak do oznaczniaków

0811228

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0811228>



Kołek oznaczeniowy bez naboju z tuszem, do ręcznego opisywania sztyldzików oznacz., napisy wyjątkowo odporne na ścieranie, grubość kreski 0,35 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

FLT-SEC-P-T1-440/35-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1



2905989

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905989>

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