

FLT-PLUS CTRL-1.5 - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2



2800119

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800119>

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.



Typ 1 / Class I / odgromnik z zamkniętym iskiernikiem technologia Arc Chopping i elektroniką zapłonu, gasi duże prądy następcze, 1- kanałowy. Poziom ochrony: 1,5 kV. Szer. obudowy: 35 mm (2TE)

Dane handlowe

Numer artykułu	2800119
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz produktu	CL1121
Strona katalogu	Strona 19 (TT-2011)
GTIN	4046356480048
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	564,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	564,5 g
Kraj pochodzenia	DE

FLT-PLUS CTRL-1.5 - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2



2800119

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800119>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Klasa testu IEC	I
	T1
Typ EN	T1
System zasilania IEC	TT
	TN-C
	TN-S
Konstrukcja	Moduł do montażu na szynie montażowej, nierozbieralny
Typ produktu	Ogranicznik kombinowany
Liczba biegunów	1
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	brak

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

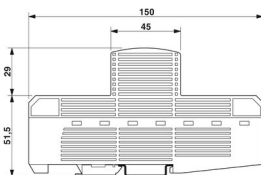
Parametry elektryczne

Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz
	60 Hz
Napięcie znamionowe U_N	230 V AC (400 V AC)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Gwint śruby	M6
Min. moment obrotowy dokręcania	8 Nm
Długość usuwanej izolacji	19 mm
Minimalny przekrój przewodu elastycznego	16 mm ²
Maksymalny przekrój przewodu elastycznego	35 mm ²
minimalny przekrój przewodu sztywnego	10 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	50 mm ²

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	35,5 mm
Wysokość	150 mm

FLT-PLUS CTRL-1.5 - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2



2800119

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800119>

Głębokość	80,5 mm
Szerokość	2 TE

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał obudowy	PA-GF

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Otw. ściana bocz.	nie
-------------------	-----

Układ ochronny

Kierunek działania	1L-N/PE
Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz
	60 Hz
Najwyższe napięcie trwale U_C	350 V AC
Najwyższe napięcie pracy U_C (L-N)	350 V AC
Najwyższe napięcie pracy U_C (L-PEN)	350 V AC
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 0,1$ mA
Pobór mocy w trybie czuwania P_C	≤ 35 mVA
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) μ s	50 kA
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μ s (L-N)	50 kA
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μ s (L-PEN)	50 kA
Maks. prąd wyładowczy I_{max} (8/20) μ s	50 kA
Probierny prąd piorunowy (10/350) μ s, ładunek	25 As
Probierny prąd piorunowy (10/350) μ s, energia specyficzna	625 kJ/ Ω
Probierny prąd piorunowy (10/350) μ s, wartość szczytowa I_{imp}	50 kA
Zdolność gaszenia prądu następczego I_{fi}	50 kA
Poziom ochrony U_p	$\leq 1,5$ kV
Poz. ochrony U_p (L-N)	$\leq 1,5$ kV
Poz. ochrony U_p (L-PEN)	$\leq 1,5$ kV
Napięcie udarowe zadziałania dla 6 kV (1,2/50) μ s	$\leq 1,5$ kV
Czas odpowiedzi t_A	≤ 100 ns
Czas zadział. t_A (L-N)	≤ 100 ns
Czas zadział. t_A (L-PEN)	≤ 100 ns
Maksymalna wartość bezpiecznika w instalacjach w układzie promieniowym	500 A (gL)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C

FLT-PLUS CTRL-1.5 - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2



2800119

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800119>

Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	≤ 95 %
---	--------

Normy i przepisy

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe

Normy/przepisy	EN 60664-1 / EN 61643-11
----------------	--------------------------

Normy

Normy/przepisy	IEC 61643-1
	DIN EN 61643-11
	DIN EN 61643-11/A11
Normy/przepisy	IEC 61643-1
Normy/przepisy	DIN EN 61643-11
Normy/przepisy	DIN EN 61643-11/A11

Montaż

Sposób montażu	Szyna DIN: 35 mm
----------------	------------------

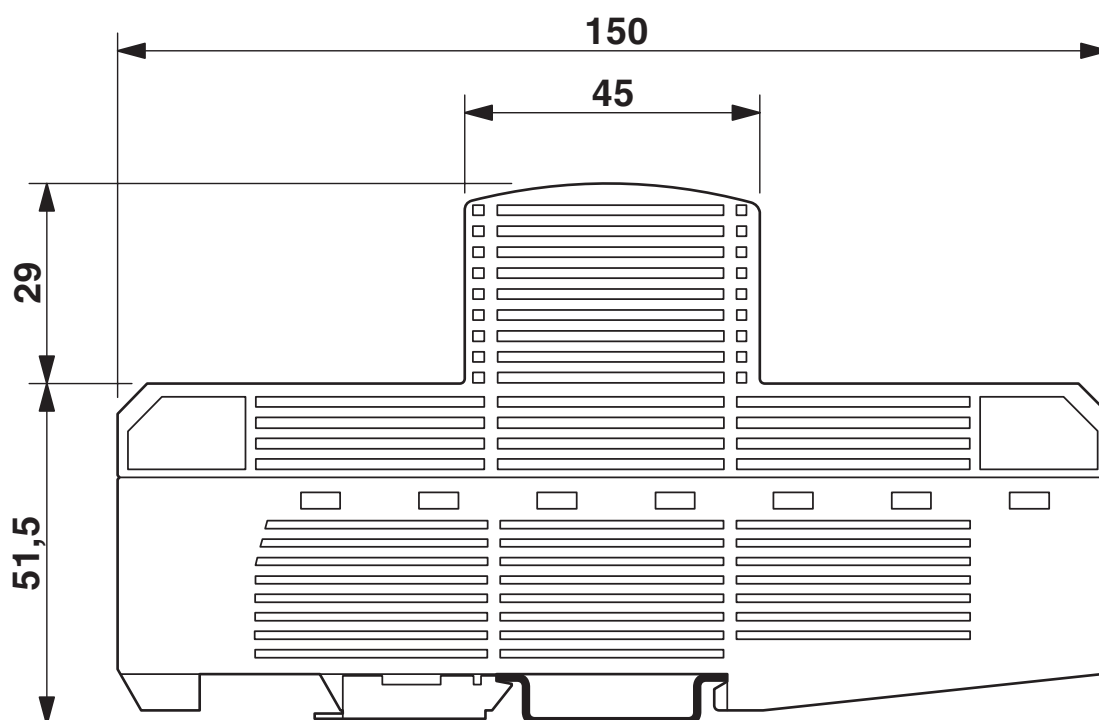
FLT-PLUS CTRL-1.5 - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2

2800119

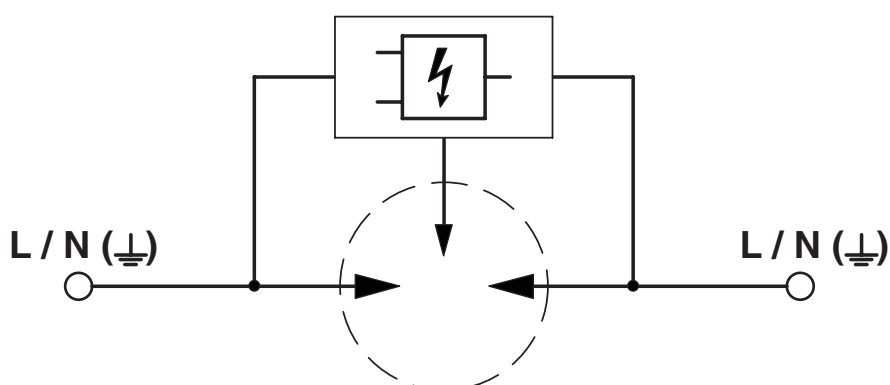
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800119>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Schemat



FLT-PLUS CTRL-1.5 - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2



2800119

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800119>

Akcesoria

MPB 18/1-57 - Mostek

2809238

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2809238>



Mostek kablowy do modułów o rastrze 17,5 mm, 1-fazowy, 57-biegunowy

MPB 18/1-12 - Mostek

2748593

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2748593>



Mostek kablowy do modułów o rastrze 17,5 mm, 1-fazowy, 12-biegunowy

FLT-PLUS CTRL-1.5 - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2



2800119

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800119>

MPB 18/1- 9 - Mostek

2748580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2748580>



Mostek kablowy do modułów o rastrze 17,5 mm, 1-fazowy, 9-biegunowy

MPB 18/1- 8 - Mostek

2748577

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2748577>



Mostek kablowy do modułów o rastrze 17,5 mm, 1-fazowy, 8-biegunowy

FLT-PLUS CTRL-1.5 - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2



2800119

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800119>

MPB 18/1- 6 - Mostek

2748564

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2748564>



Mostek kablowy do modułów o rastrze 17,5 mm, 1-fazowy, 6-biegunowy

MPB 18/1- 4 - Mostek

2809225

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2809225>



Mostek kablowy do modułów o rastrze 17,5 mm, 1-fazowy, 4-biegunowy

FLT-PLUS CTRL-1.5 - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2



2800119

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800119>

MPB 18/1- 3 - Mostek

2809212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2809212>

Mostek kablowy do modułów o rastrze 17,5 mm, 1-fazowy, 3-biegunowy



MPB 18/1- 2 - Mostek

2809209

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2809209>

Mostek kablowy do modułów o rastrze 17,5 mm, 1-fazowy, 2-biegunowy



FLT-PLUS CTRL-1.5 - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2



2800119

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800119>

CLIPFIX 35 - Trzymacz końcowy

3022218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3022218>



Uchwyt końcowy do szybkiego montażu, do szyny nośnej NS 35/7,5 lub szyny nośnej NS 35/15, z możliwością oznaczenia, szerokość: 9,5 mm, kolor: szary

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

FLT-PLUS CTRL-1.5 - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2



2800119

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800119>

ZBN 18,LGS:ERDE - Oznacznik do zacisków

2749589

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2749589>

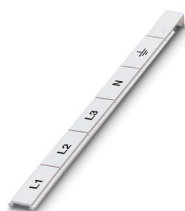


Oznacznik do zacisków, pasek, biały, opisany, wzdłuż: Symbol uziemienia, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 18 mm, wielkość pola opisowego: 18 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE - Oznacznik do zacisków

2749576

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2749576>



Oznacznik do zacisków, pasek, biały, opisany, wzdłuż: L1, L2, L3, N, GND, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 18 mm, wielkość pola opisowego: 18 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

FLT-PLUS CTRL-1.5 - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2



2800119

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800119>

ZBN 18:UNBEDRUCKT - Pasek oznaczników typu zack

2809128

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2809128>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 18 mm, wielkość pola opisowego: 18 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

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