

FLT-PLUS CTRL-2.5 - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2



2818944

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818944>

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 dużą prądą następcze, 1- kanałowy. Poziom ochrony: 2,5 kV. Szer. obudowy: 35 mm (2TE)

Dane handlowe

Numer artykułu	2818944
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL1121
Klucz produktu	CL1121
Strona katalogu	Strona 17 (TT-2007)
GTIN	4017918163242
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	566,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	513,94 g
Numer taryfy celnej	85363030
Kraj pochodzenia	DE

FLT-PLUS CTRL-2.5 - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2



2818944

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818944>

Dane techniczne

Właściwości produktu

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

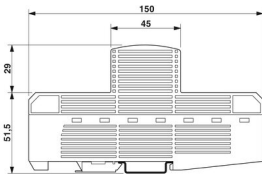
Parametry elektryczne

Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz
	60 Hz
Napięcie znamionowe U_N	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	149,8 mm
Głębokość	80,5 mm
Szerokość	2 TE

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał obudowy	PBT/PA-F

FLT-PLUS CTRL-2.5 - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2



2818944

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818944>

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	440 V AC
Najwyższe napięcie pracy U_C (L-N)	440 V AC
Najwyższe napięcie pracy U_C (L-PEN)	440 V AC
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 0,1$ mA
Prąd roboczy I_C przy U_N	$\leq 0,1$ mA
Znamionowy prąd wyladowczy 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
Probieczny prąd piorunowy (10/350) μ s, ładunek	25 As
Probieczny prąd piorunowy (10/350) μ s, energia specyficzna	625 kJ/ Ω
Probieczny prąd piorunowy (10/350) μ s, wartość szczytowa I_{imp}	50 kA
Zdolność gaszenia prądów następczych I_{fi} (L-N)	50 kA (przy 400 V AC)
Zdolność gaszenia prądów następczych I_{fi} (L-PEN)	50 kA (przy 400 V AC)
Poziom ochrony U_p	$\leq 2,5$ kV
Poz. ochrony U_p (L-N)	$\leq 2,5$ kV
Poz. ochrony U_p (L-PEN)	$\leq 2,5$ 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	250 A (gL)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	≤ 95 %

Normy i przepisy

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe

Normy/przepisy	VDE 0110-1 / IEC 60664-1 / VDE 0675-6 / NF C61-740
----------------	--

Normy

FLT-PLUS CTRL-2.5 - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2



2818944

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818944>

Normy/przepisy	E DIN VDE 0675-6/A1
	UL 1449
	IEEE C62.1
	IEEE C62.41
	IEC 61643-1
	prEN 61643-1
	EN 61643-11
Normy/przepisy	IEC 61643-1
Normy/przepisy	UL 1449
Normy/przepisy	EN 61643-11

Montaż

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

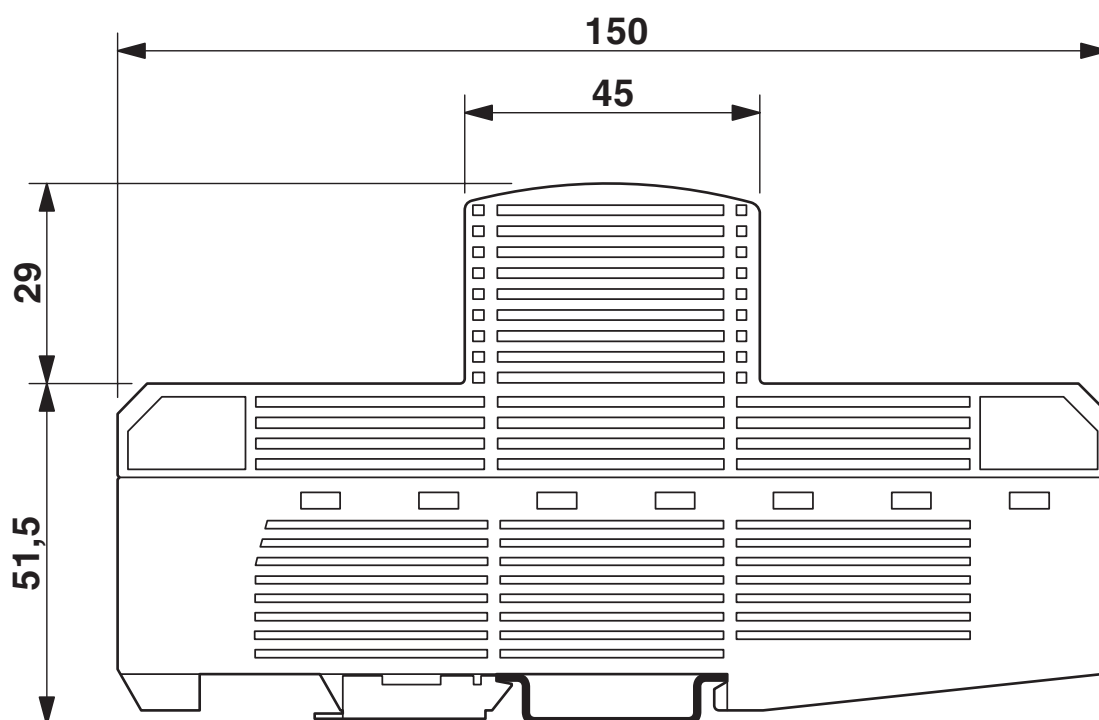
FLT-PLUS CTRL-2.5 - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2

2818944

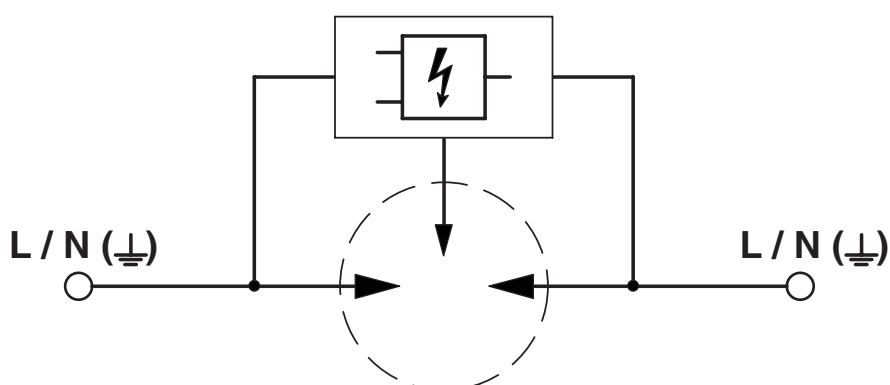
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818944>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Schemat



FLT-PLUS CTRL-2.5 - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2



2818944

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818944>

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-2.5 - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2



2818944

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818944>

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-2.5 - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2



2818944

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818944>

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-2.5 - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2



2818944

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818944>

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-2.5 - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2



2818944

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818944>

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-2.5 - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2



2818944

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818944>

ZBN 18,LGS:ERDE - Oznacznik do zacisków

2749589

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

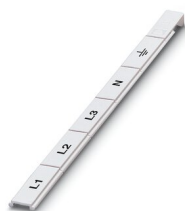


Oznacznik do zacisków, pasek, biały, opisany, wzdłuż: Symbol uziemienia, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 18 mm, wielkość pola opisowego: 18 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

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-2.5 - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2



2818944

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818944>

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