

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



2818931

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818931>

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	2818931
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz produktu	CL1121
Strona katalogu	Strona 17 (TT-2007)
GTIN	4017918163235
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	564,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	512,14 g
Kraj pochodzenia	DE

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



2818931

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818931>

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	optyczny

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

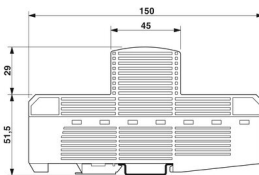
Parametry elektryczne

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

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



2818931

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818931>

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
Izolacja iskiernika	PA 6.6 GF
	POM
Materiał obudowy	PBT/PA-F

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}	≤ 3 mA
Prąd roboczy I_C przy U_N	≤ 3 mA
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
Probierczy prąd piorunowy (10/350) μ s, ładunek	25 As
Probierczy prąd piorunowy (10/350) μ s, energia specyficzna	625 kJ/ Ω
Probierczy 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	$\leq 1,5$ kV
Poz. ochrony U_p (L-N)	$\leq 1,5$ kV
Poz. ochrony U_p (L-PEN)	$\leq 1,5$ 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	250 A (gL)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

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

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



2818931

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818931>

Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)

≤ 95 %

Normy i przepisy

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe

Normy/przepisy

DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1 / DIN VDE 0675-6 / IEC 61643-1 / NF C61-740
--

Normy

Normy/przepisy

E DIN VDE 0675-6/A1

UL 1449

IEEE C62.1

IEEE C62.41

IEC 61643-1

prEN 61643-1

Normy/przepisy

IEC 61643-1

Normy/przepisy

UL 1449

Montaż

Sposób montażu

Szyna DIN: 35 mm

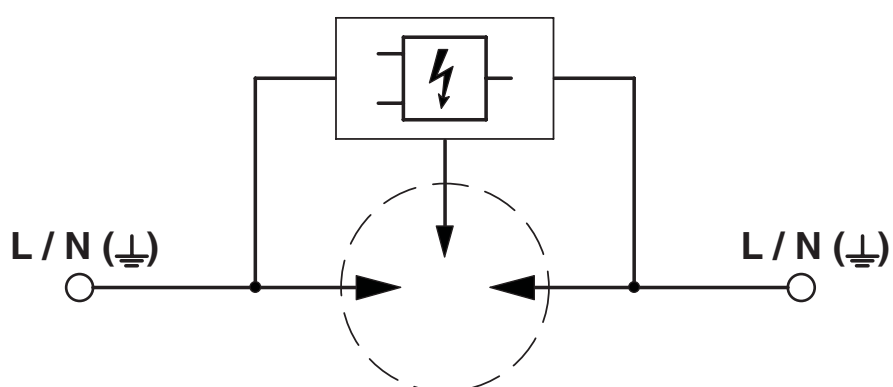
FLT-PLUS CTRL-1.5/I - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2

2818931

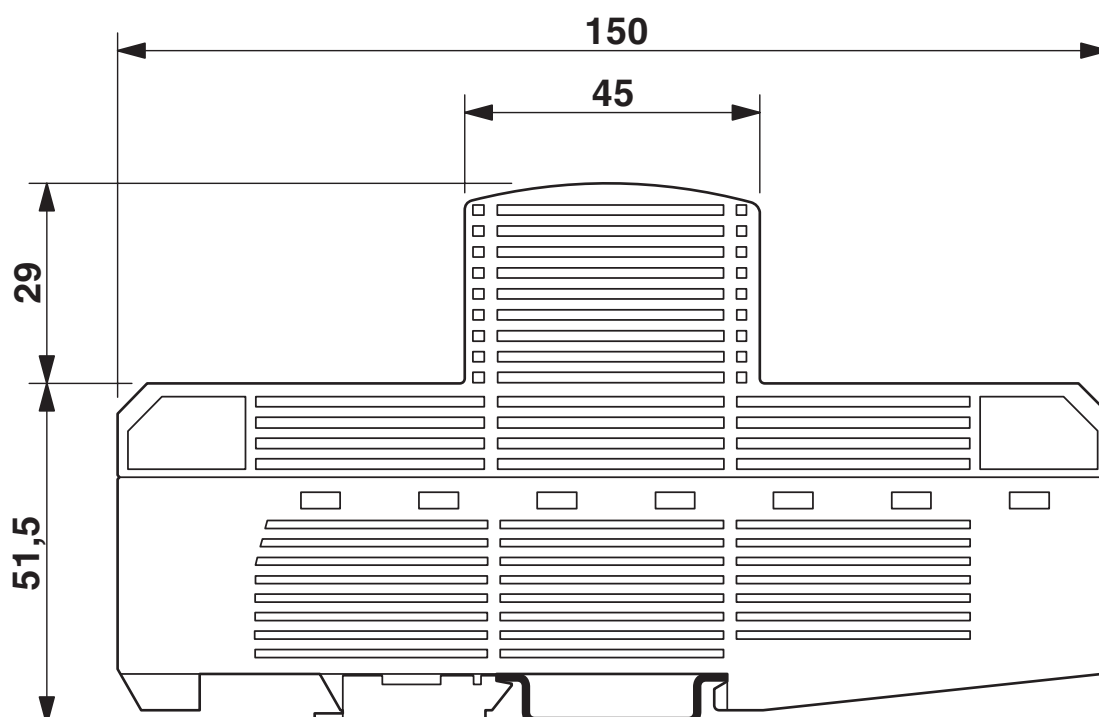
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818931>

Rysunki

Schemat



Rysunek wymiarowy



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



2818931

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818931>

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/I - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2



2818931

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818931>

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/I - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2



2818931

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818931>

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/I - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2



2818931

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818931>

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/I - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2



2818931

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818931>

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/I - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2



2818931

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818931>

ZBN 18,LGS:ERDE - Oznacznik do zacisków

2749589

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

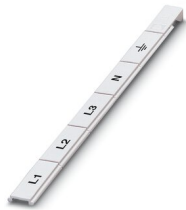


Oznacznik do zacisków, pasek, biały, opisany, wzdłuż: Symbol uziemienia, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 18 mm, wielkość pola opisowego: 18 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

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/I - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2



2818931

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818931>

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