

FLT 60-400 - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2



2800107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800107>

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 / ochronnik B (odgromnik) z iskiernikiem Arc Chopping, 1-kanalowy. Szerokość obudowy: 35 (2TE)

Dane handlowe

Numer artykułu	2800107
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL1131
Klucz produktu	CL1131
Strona katalogu	Strona 23 (TT-2011)
GTIN	4046356479936
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	291,6 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	254,7 g
Numer taryfy celnej	85363010
Kraj pochodzenia	IN

FLT 60-400 - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2

2800107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800107>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Klasa testu IEC	I
	T1
Typ EN	T1
System zasilania IEC	TN-S
	TN-C
	TT
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

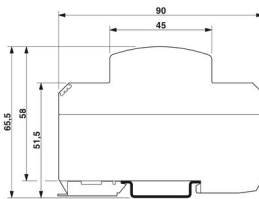
Parametry elektryczne

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

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Gwint śruby	M6
Moment dokręcania	8 Nm
Długość usuwanej izolacji	17 mm
Przekrój przewodu giętkiego	16 mm ² ... 35 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego	10 mm ² ... 50 mm ²
Przekrój przewodu AWG	6 ... 1

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	35,5 mm
Wysokość	90 mm
Głębokość	65,5 mm
Szerokość	2 TE

FLT 60-400 - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2



2800107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800107>

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V-0
Wartość CTI materiału	600
Materiał izolacyjny	PA 6.6
Grupa materiałów	I
Materiał obudowy	PA 6.6

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Układ ochronny

Tory ochronne	L-PEN
Kierunek działania	1L-N/PE
Napięcie znamionowe U_N	230/400 V AC (TN) 230/400 V AC (TT)
Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
Najwyższe napięcie trwale U_C	400 V AC
znam. prąd obciążenia I_L	80 A
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	< 0,1 mA
Pobór mocy w trybie czuwania P_C	≤ 40 mVA
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) μs	60 kA
Probierczy prąd piorunowy (10/350) μs, ładunek	30 As
Probierczy prąd piorunowy (10/350) μs, energia specyficzna	900 kJ/Ω
Probierczy prąd piorunowy (10/350) μs, wartość szczytowa I_{imp}	60 kA
Zdolność gaszenia prądu następczego I_{fi}	2,5 kA
Odporność na zwarcie I_{SCCR}	2,5 kA
Poziom ochrony U_p	≤ 5 kV
Napięcie udarowe zadziałania dla 6 kV (1,2/50) μs	≤ 5 kV
Zachowanie TOV dla U_T	440 V AC (5 s / withstand mode) 440 V AC (120 min / withstand mode)
Czas odpowiedzi t_A	≤ 100 ns
Maksymalne zabezpieczenie wstępne w instalacjach przelotowych V	80 A AC (gG)
Maksymalna wartość bezpiecznika w instalacjach w układzie promieniowym	500 A AC (gG)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20 (tylko w przypadku stosowania punktów przyłączeniowych)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C

FLT 60-400 - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2



2800107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800107>

Wysokość	≤ 2000 m (amsl)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %

Normy i przepisy

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

Montaż

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

FLT 60-400 - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2

2800107

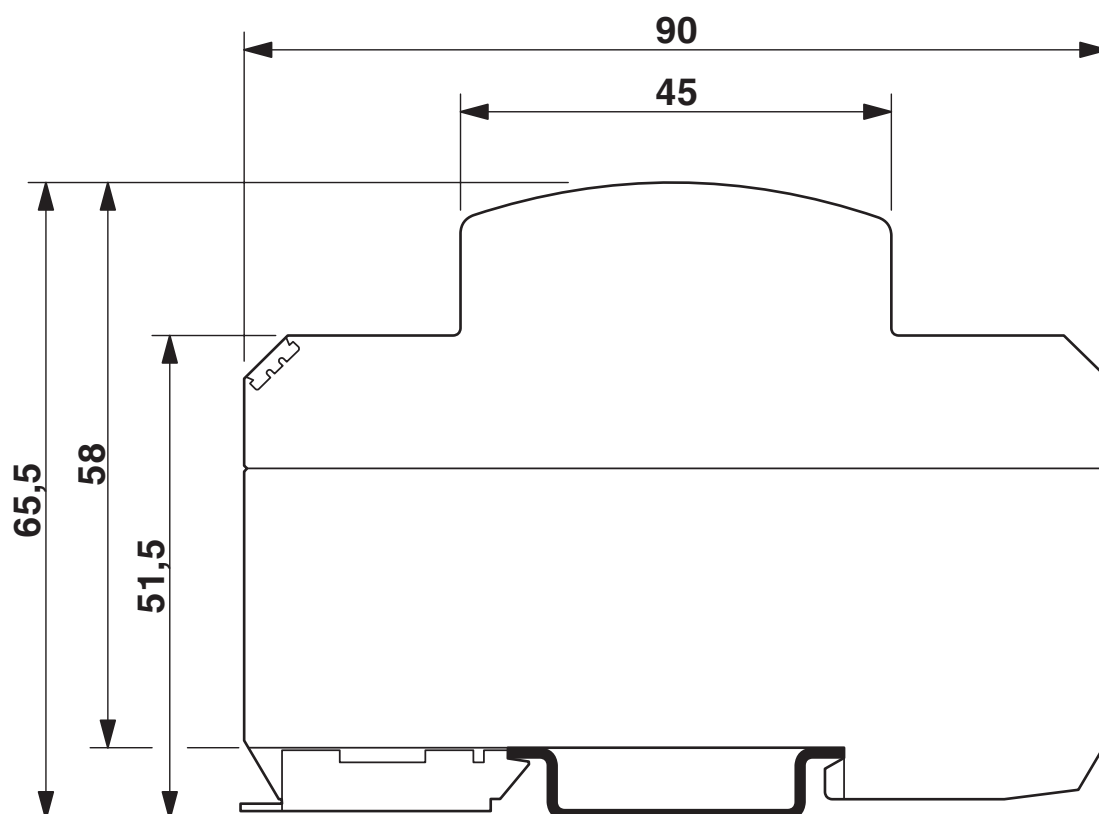
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800107>

Rysunki

Schemat



Rysunek wymiarowy



FLT 60-400 - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2



2800107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800107>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800107>



EAC

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

FLT 60-400 - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2



2800107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800107>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130802
ECLASS-13.0	27171201

ETIM

ETIM 8.0	EC000381
----------	----------

UNSPSC

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

FLT 60-400 - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2



2800107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800107>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

FLT 60-400 - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2



2800107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800107>

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 60-400 - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2



2800107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800107>

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 60-400 - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2



2800107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800107>

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 60-400 - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2



2800107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800107>

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 60-400 - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2



2800107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800107>

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 60-400 - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2



2800107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800107>

ZBN 18,LGS:ERDE - Oznacznik do zacisków

2749589

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

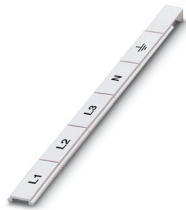


Oznacznik do zacisków, pasek, biały, opisany, wzdłuż: Symbol uziemienia, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 18 mm, wielkość pola opisowego: 18 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

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 60-400 - Kombinowane urządzenie zabezpieczające typu 1+2



2800107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800107>

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