

PT 2-TELE

Ogranicznik przepięć



Kod producenta: **2882828**

Opis produktu

Ogranicznik przepięć, składające się z wtyku i podstawki, do ochrony dwużyłowych analogowych i cyfrowych interfejsów telekomunikacyjnych (VDSL do 50 Mb/s, na krótkich odcinkach (< 300 m) do 100 Mb/s).

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Ochrona przed przepięciami urządzeń informatycznych
Rodzina produktów	PLUGTRAB PT
Klasa testu IEC	B2 C1 C2 C3 D1
Konstrukcja	Moduł wtykowy do montażu na szynie montażowej, dwuczęściowy
Liczba biegunów	2
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	brak
Pary żył na moduł	1
Status utrzymania danych	
Wersja artykułu	08
Właściwości izolacji	
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

PT 2-TELE

Ogranicznik przepięć



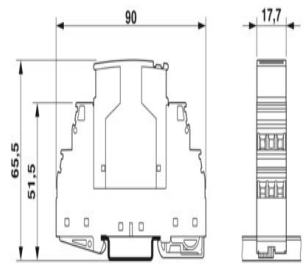
Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe UN	185 V DC
	130 V AC

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Gwint śruby	M3
Moment dokręcania	0,5 Nm
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	17,7 mm
Wysokość	90 mm
Głębokość	65,5 mm
Szerokość	1 TE

Dane materiału

Kolor	czarny (RAL 9005)
	czarny (RAL 9005)
Klasa palności wg UL 94	V-0
Materiał obudowy	PA 6.6

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne	
Otw. ściana bocz.	nie

Układ ochronny

Kierunek działania	Line-Line & Line-Earth Ground
Najwyższe napięcie trwałe UC	185 V DC
	130 V AC
Prąd znamionowy	450 mA AC (45 °C)
	130 mA DC (45 °C)
Prąd roboczy IC przy UC	≤ 10 μA
Prąd przewodu ochr. IPE	≤ 10 μA
Znamionowy prąd odprowadzany In (8/20) μs (żyła-żyła)	10 kA
Znamionowy prąd odprowadzany In (8/20) μs (żyła-ziemia)	10 kA
Impulsowy prąd udarowy upływu Iimp (10/350) μs (żyła-żyła)	1 kA
Impulsowy prąd udarowy upływu Iimp (10/350) μs (żyła-ziemia)	1 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany Itotal (8/20) μs	18 kA
Odprowadzany prąd udarowy Imax (8/20) μs maksymalny (żyła-ziemia)	18 kA
Znamionowy prąd impulsowy Ian (10/700)μs (żyła-żyła)	100 A
Znamionowy prąd impulsowy Ian (10/700)μs (żyła-ziemia)	100 A
Ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/μs (żyła-żyła) spike	≤ 300 V
Ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/μs (żyła-ziemia) spike	≤ 300 V
Ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/μs (żyła-żyła) statycznie	≤ 300 V
Ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/μs (żyła-ziemia) statycznie	≤ 300 V
Napięcie resztkowe przy In (faza-faza)	≤ 160 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Napięcie resztkowe przy In (faza-ziemia)	≤ 200 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Poziom ochrony Up (żyła-żyła)	≤ 250 V (B2 - 1 kV / 25 A)
	≤ 300 V (B2 - 4 kV / 100 A)
	≤ 270 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 300 V (C2 - 2 kV / 1 kA)
	≤ 320 V (C2 - 4 kV / 2 kA)
	≤ 330 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Poziom ochrony Up (żyła-ziemia)	≤ 250 V (B2 - 1 kV / 25 A)
	≤ 300 V (B2 - 4 kV / 100 A)
	≤ 270 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 300 V (C2 - 2 kV / 1 kA)
	≤ 320 V (C2 - 4 kV / 2 kA)
	≤ 330 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Czas zadziałania tA (żyła-żyła)	≤ 500 ns
Czas zadziałania tA (żyła-ziemia)	≤ 500 ns
Tłumienność wtrąceniowa aE, sym.	typ. 0,4 dB (≤ 5 MHz / 100 Ω)
Częstotliwość graniczna fg (3 dB), sym. w systemie 100 Ω	typ. 20 MHz
Pojemność (faza-faza)	typ. 30 pF (f=1 MHz / VR= 0V)
Pojemność (faza-ziemia)	typ. 30 pF (f=1 MHz / VR= 0V)
Rezystancja na tor	2,2 Ω ±10 %

PT 2-TELE

Ogranicznik przepięć



Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	brak
Odporność na prąd udarowy (żyła-żyła)	B2 - 4 kV / 100 A
	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 25 A
	D1 - 1 kA
Odporność na prąd udarowy (żyła-ziemia)	B2 - 4 kV / 100 A
	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 25 A
	D1 - 1 kA

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia	
Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Wysokość	≤ 2000 m (amsl)

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 61643-21
Wskazówka	2000
Normy/przepisy	EN 61643-21
Wskazówka	2002

Montaż

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