

VAL-MS-T1/T2 335/12.5 ST

Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2



Kod producenta: **2800190**

Opis produktu

Wtyk zapasowy L-N dla wtykowych odgromników i ograniczników przepięć VAL-MS-T1/T2 335/12.5.

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Wtyk zapasowy
Rodzina produktów	VALVETRAB MS
Klasa testu IEC	I / II T1 / T2
Typ EN	T1 / T2
System zasilania IEC	TN-C TN-S TT
Konstrukcja	Moduł wtykowy do montażu na szynie montażowej, dwuczęściowy
Liczba biegunów	1
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny
Status utrzymania danych	
Wersja artykułu	07
Właściwości izolacji	
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

VAL-MS-T1/T2 335/12.5 ST

Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2



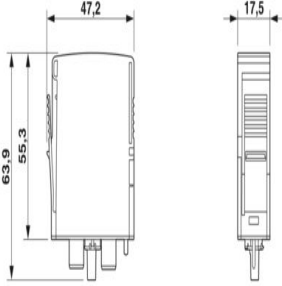
Parametry elektryczne

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

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	wtykowe
------------------	---------

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	17,7 mm
Wysokość	47 mm
Głębokość	67,3 mm
Szerokość	1 TE

Dane materiału

Kolor	czarny (RAL 9005)
Klasa palności wg UL 94	V-0
Wartość CTI materiału	600
Materiał izolacyjny	PA 6.6/PBT
Grupa materiałów	I
Materiał obudowy	PA 6.6 PBT

VAL-MS-T1/T2 335/12.5 ST

Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2



Układ ochronny

Tory ochronne	L-N L-PEN
Kierunek działania	L-N / L-PEN
Napięcie znamionowe UN	240/415 V AC (TN-C, TN-S) 240/415 V AC (TT)
Częstotliwość znamionowa fN	50 Hz (60 Hz)
Najwyższe napięcie trwałe UC	335 V AC
Prąd przewodu ochr. IPE	≤ 800 μA
Pobór mocy w trybie czuwania PC	≤ 270 mVA
Znamionowy prąd wyładowczy In (8/20) μs	12,5 kA
Maks. prąd wyładowczy I _{max} (8/20) μs	50 kA
Probierczy prąd piorunowy (10/350) μs, ładunek	6,25 As
Probierczy prąd piorunowy (10/350) μs, energia specyficzna	39 kJ/Ω
Probierczy prąd piorunowy (10/350) μs, wartość szczytowa I _{imp}	12,5 kA
Odporność na zwarcie I _{SCCR}	25 kA
Poziom ochrony Up	≤ 1,2 kV ≤ 1,6 kV (30 kA - 8/20 μs)
Napięcie resztkowe U _{res}	≤ 1,2 kV (przy I _n) ≤ 1,1 kV (dla 10 kA) ≤ 1 kV (przy 5 kA) ≤ 0,9 kV (przy 3 kA)
Zachowanie TOV dla UT	415 V AC (5 s / withstand mode) 457 V AC (120 min / safe failure mode)
Czas odpowiedzi t _A	≤ 25 ns
Maksymalna wartość bezpiecznika w instalacjach w układzie promieniowym	160 A (gG)
Dodatkowe dane techniczne	
Maks. prąd wyładowczy I _{max} (8/20) μs	65 kA

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia	
Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 80 °C
Wysokość	≤ 2000 m (amsl)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %
Wstrząsy (eksploatacja)	30g (Pólsinusioda / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Drgania (praca)	7,5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

VAL-MS-T1/T2 335/12.5 ST

Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2



Dopuszczenia

Specyfikacje UL	
Maks. napięcie trwałe MCOV (L-N)	335 V AC
Znamionowy prąd odprowadzany In (L-N)	20 kA
Tory ochronne	L-N
Napięcie znamionowe	240 V AC
System rozdziału energii	Single phase
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Mierzone napięcie ograniczenia MLV (L-N)	2630 V
Typ SPD	4CA

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 61643-11
Wskazówka	2011
EN 61643-11	
Normy/przepisy	EN 61643-11
Wskazówka	2012

Montaż

Sposób montażu	na podstawie
----------------	--------------