

PT 2X1VA- 60AC-ST

Wkładka ogranicznika



Kod producenta: **2839172**

Opis produktu

Wtyk ochrony przed przepięciami PT z obwodem zabezpieczającym dla sygnałów o wyższych napięciach, 2 kanałowy, optyczny wskaźnik odłączenia. Napięcie znamionowe: 60 V AC

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne

Wskazówka

Dane techniczne obowiązują wyłącznie w połączeniu z poniższymi elementami bazowymi:

PT -BE/ FM 2839282

PT 2X1VA- 60AC-ST

Wkładka ogranicznika



Właściwości produktu

Typ produktu	Ochrona przed przepięciami dla urządzeń AKP
Rodzina produktów	PLUGTRAB PT
Klasa testu IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Konstrukcja	Wtyk
Ogranicznik kontrolny z CHECKMASTER od wersji oprogramowania:	od wersji 1.00
Status utrzymania danych	
Wersja artykułu	14
Właściwości izolacji	
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe UN	60 V AC
Wskazanie / sygnalizacja zdalna	
Funkcja łączeniowa	Zestyk rozwierny

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe (w połączeniu z podstawką)
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

PT 2X1VA- 60AC-ST

Wkładka ogranicznika



Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	17,5 mm
Wysokość	44,8 mm
Głębokość	51,7 mm
Szerokość	1 TE
Szerokość modułu kompletnego	17,7 mm
Wysokość modułu kompletnego	90 mm
Głębokość modułu kompletnego	65,5 mm

Dane materiału

Kolor	czarny (RAL 9005) kolor miedzi
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	100 V DC
	75 V AC (50/60 Hz)
Prąd znamionowy	26 A AC (30 °C)
	3 A DC (78 °C)
Prąd roboczy IC przy UC	≤ 1,5 mA AC
	≤ 3 mA DC
Prąd przewodu ochr. IPE	≤ 3 mA AC
	≤ 6 mA DC
Znamionowy prąd odprowadzany In (8/20) μs (żyła-ziemia)	2 kA
Impulsowy prąd udarowy upływu Iimp (10/350) μs	500 A
Sumaryczny prąd odprowadzany Itotal (8/20) μs	4 kA
Ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/μs (żyła-ziemia) spike	≤ 200 V
Ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/μs (żyła-ziemia) statycznie	≤ 200 V
Poziom ochrony Up (żyła-uziemienie)	≤ 250 V (C1 - 1,4 kV / 0,7 kA)
	≤ 300 V (C2 - 4 kV / 2 kA)
	≤ 220 V (C3 - 100 A)
Czas zadziałania tA (żyła-ziemia)	≤ 25 ns
Tłumienność wtrąceniowa aE, asym.	typ. 0,3 dB (≤ 150 kHz / 150 Ω)
Częstotliwość graniczna fg (3 dB), asym. (masa sygnału) w systemie 150 Ω	typ. 600 kHz
Pojemność (faza-ziemia)	typ. 4 nF
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny
Potrzebny maks poprzedzający bezpiecznik	25 A AC (gL/gG)
	3 A DC (T)
Odporność na prąd udarowy (żyła-ziemia)	C1 - 1,4 kV / 0,7 kA
	C2 - 4 kV / 2 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 500 A

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)

PT 2X1VA- 60AC-ST

Wkładka ogranicznika



Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 61643
Wskazówka	2000 + Corrigendum 2001 + A1:2008, zmodyfikowana + A2:2012
Normy/przepisy	EN 61643-21
Wskazówka	2001 + A1:2009 + A2:2013

Montaż

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