

Wtyk z ochroną przepięciową typ 2 - VAL-MS 400 ST - 2816399

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)




Wtyk ochrony przed przepięciami Typu 2 z wysokowydajnym warystorem dla podstawy VAL-MS, monitorowany termicznie, optyczna sygnalizacja odłączenia. Wykonanie: 400 V AC

Właściwości produktu

- 1-kanalowe urządzenia ochronne montowane na szynie
- Mechaniczne kodowanie wszystkich złączy wtykowych
- Optyczny, mechaniczny wskaźnik stanu pojedynczych ograniczników
- Urządzenie oddzielające na każdym pojedynczym wtyku
- Składający się z wtyku i elementu bazowego
- Element bazowy z bezpotencjałowym stykiem komunikacji zdalnej / bez niego



Dane handlowe

Jednostka opakowania	10 STK
GTIN	 4 017918 131593
GTIN	4017918131593
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,052 kg
Numer taryfy celnej	85363010
Kraj pochodzenia	Niemcy

Dane techniczne

Wymiary

Wysokość	52,4 mm
Szerokość	17,5 mm
Jedn. podz.	1 TE

Warunki środowiskowe

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C

Wtyk z ochroną przepięciową typ 2 - VAL-MS 400 ST - 2816399

Dane techniczne

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 80 °C
Wysokość	≤ 2000 m (amsl (powyżej normy zero))
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %
Wstrząsy (eksploatacja)	25g (half sinus / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Drgania (praca)	5g (10 ... 500 Hz/2,5 h/X, Y, Z)

Informacje ogólne

Klasa testu IEC	II
	T2
EN Type	T2
System zasilania IEC	TN
	TT
	IT
Tory ochronne	L-N
	L-PE
	L-PEN
Rodzaj montażu	na podstawie
Kolor	głęboka czerń RAL 9005
Materiał obudowy	PA 6.6
Stopień zabrudzenia	2
Klasa palności wg UL 94	V-0
Konstrukcja	Moduł wtykowy do montażu na szynie montażowej, dwuczęściowy
Liczba biegunów	1
Ogranicznik kontrolny z CHECKMASTER od wersji oprogramowania:	od wersji 1.10
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny

Kolejne opisy

Wskazówka	Usable in all low-voltage systems between L-N or L-PEN. Only usable in IT Systems between L-PE, if the exposed-conductive-parts (bodies) of the equipment of the low-voltage installation is connected to the earthing arrangement of the transformer substation. (interconnected earthing arrangement of the HV-transformer substation with the bodies of the LV-installation. $R_E = R_A$ accordance to IEC 60364-4-442 / VDE 0100-442 Fig. 44D / Example a)
-----------	---

Układ ochronny

Napięcie znamionowe U_N	240/415 V AC (TN)
	240/415 V AC (TT)
	230 V AC (IT)
Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
Najwyższe napięcie trwale U_C	440 V AC
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	≤ 0,45 mA
Pobór mocy w trybie czuwania P_C	≤ 200 mVA
znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μ s	20 kA

Wtyk z ochroną przepięciową typ 2 - VAL-MS 400 ST - 2816399

Dane techniczne

Układ ochronny

Maks. prąd wyładowczy I_{\max} (8/20) μs	40 kA
Odporność na zwarcie I_{SCCR}	25 kA
Poziom ochrony U_p	$\leq 2,2$ kV
Napięcie reszkowe U_{res}	$\leq 2,2$ kV (przy I_n)
	$\leq 1,8$ kV (przy 10 kA)
	$\leq 1,5$ kV (przy 5 kA)
	$\leq 1,4$ kV (przy 3 kA)
Zachowanie TOV dla U_T	440 V AC (5 s / withstand mode)
	440 V AC (120 min / withstand mode)
Czas odpowiedzi t_A	≤ 25 ns
Maksymalne zabezpieczenie wstępne w instalacjach w układzie promieniowym	125 A (gG)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	System wtyków VALVETRAB
------------------	-------------------------

Specyfikacje UL

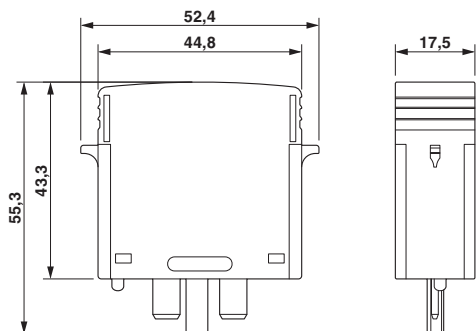
Typ SPD	4CA
Maks. napięcie trwałe MCOV (L-N)	440 V AC
Napięcie znamionowe	400 V AC
Tory ochronne	L-N
System rozdziału energii	1
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Mierzone napięcie ograniczenia MLV (L-N)	2280 V
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (L-N)	20 kA

Normy i przepisy

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

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Schemat



Wtyk z ochroną przepięciową typ 2 - VAL-MS 400 ST - 2816399

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801
eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130805
eCl@ss 7.0	27130805
eCl@ss 8.0	27130805
eCl@ss 9.0	27130805

ETIM

ETIM 2.0	EC000941
ETIM 3.0	EC000941
ETIM 4.0	EC000941
ETIM 5.0	EC000941
ETIM 6.0	EC000941

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

Aprobaty


Aprobaty

Aprobaty

IECEE CB Scheme / UL Recognized / KEMA-KEUR / ÖVE / cUL Recognized / GL / CCA / CSA / EAC / EAC / cULus Recognized

Aprobaty Ex

Szczegóły aprobat

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	AT 2905/M1
-----------------	---	---	------------

Wtyk z ochroną przepięciową typ 2 - VAL-MS 400 ST - 2816399

Aprobaty

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
KEMA-KEUR		http://www.dekra-certification.com	2170208.01
ÖVE		https://www.ove.at/zertifizierung-pz/zertifizierungsregister/	18583-001-12
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
GL		http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html	94385-10 HH
CCA			NTR-AT 1947-A
CSA		http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/	13631
EAC			EAC-Zulassung
EAC			RU C-DE.A*30.B01561
cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	