

VAL-MS 690 ST - Wkładka ogranicznika typ 2



1068842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1068842>

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.



Wkładka ogranicznika typu 2 z warystorem o dużej pojemności do podstawki VAL-MS, monitorowana termicznie, optyczna sygnalizacja uszkodzenia. Wersja: 690 V AC

Dane handlowe

Numer artykułu	1068842
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL1321
Klucz produktu	CL1321
GTIN	4055626743905
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	79,79 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	70,5 g
Numer taryfy celnej	85363010
Kraj pochodzenia	DE

VAL-MS 690 ST - Wkładka ogranicznika typ 2



1068842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1068842>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne

Wskazówka	Do zastosowania we wszystkich systemach niskiego napięcia między L-PEN. Tylko do użytku w systemach IT pomiędzy L-PE, gdy korpusy środków roboczych instalacji niskiego napięcia są połączone z instalacją uziemiającą stacji transformatorowej. (wspólne uziemienie stacji transformatorowej HV oraz korpusów odbiorników instalacji niskiego napięcia. $R_E = R_A$ wg IEC 60364-4-442 / VDE 0100-442 ilustracja 44D / przykład a) Do systemów ze spodziewanym prądem zwarciovym od 3 kA do 50 kA można zastosować maksymalny bezpiecznik (przy przewodowaniu odgałęźnym) $F=250$ A gG.
-----------	---

Właściwości produktu

Klasa testu IEC	II
	T2
Typ EN	T2
System zasilania IEC	TN
	IT
Konstrukcja	Wtyk
Odstęp do aktywnych i uziemionych części	8 mm
Typ produktu	Wtyk zapasowy
Rodzina produktów	VALVETRAB MS
Liczba biegunów	1
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

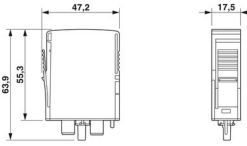
Parametry elektryczne

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

Dane przyłączeniowe

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

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	17,5 mm

VAL-MS 690 ST - Wkładka ogranicznika typ 2



1068842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1068842>

Wysokość	52,4 mm
Głębokość	55,3 mm
Szerokość	1 TE

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

Układ ochronny

Tory ochronne	L-PE (IT)
	L-PEN (TN-C)
Kierunek działania	1L-N/PE
Napięcie znamionowe U_N	554/960 V AC (TN)
	690 V AC (IT)
Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
Najwyższe napięcie trwale U_C	760 V AC
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 0,5$ mA
Pobór mocy w trybie czuwania P_C	≤ 400 mVA
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) μ s	20 kA
Maks. prąd wyładowczy I_{max} (8/20) μ s	30 kA
Odporność na zwarcie I_{SCCR}	25 kA
Poziom ochrony U_p	$\leq 2,9$ kV
Zachowanie TOV dla U_T	1005 V AC (5 s / withstand mode)
	1056 V AC (120 min / safe failure mode)
Czas odpowiedzi t_A	≤ 25 ns
Maksymalna wartość bezpiecznika w instalacjach w układzie promieniowym	200 A (gG)

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)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %
Wstrząsy (eksploatacja)	25g (Półsinusioda / 11 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
Drgania (praca)	5g (10 ... 500 Hz/2,5 h/X, Y, Z)

Dopuszczenia

Specyfikacje UL

Maks. napięcie trwale MCOV (L-N)	750 V AC
----------------------------------	----------

VAL-MS 690 ST - Wkładka ogranicznika typ 2



1068842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1068842>

Znamionowy prąd odprowadzany I_n (L-N)	20 kA
Tory ochronne	L-N
Napięcie znamionowe	690 V AC
System rozdziału energii	Single phase
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Mierzone napięcie ograniczenia MLV (L-N)	3040 V
Typ SPD	4CA

Normy i przepisy

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

Montaż

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

VAL-MS 690 ST - Wkładka ogranicznika typ 2

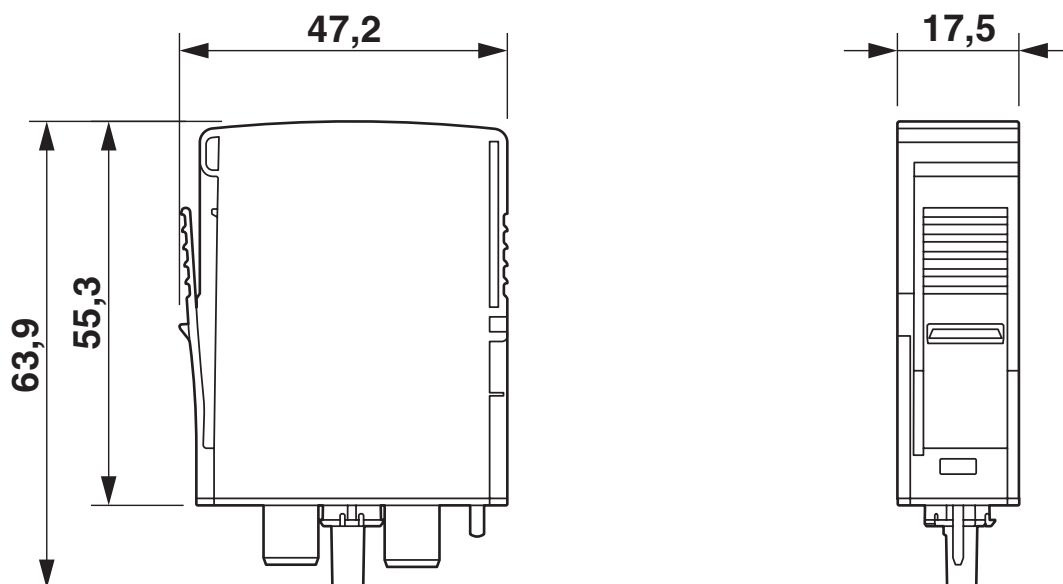
1068842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1068842>



Rysunki

Rysunek wymiarowy



Schemat



VAL-MS 690 ST - Wkładka ogranicznika typ 2



1068842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1068842>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1068842>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 330181



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 330181



IECEE CB Scheme

ID dopuszczenia: NL-53346



KEMA-KEUR

ID dopuszczenia: 71-104925

VAL-MS 690 ST - Wkładka ogranicznika typ 2

1068842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1068842>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130890
ECLASS-13.0	27171292

ETIM

ETIM 8.0	EC002496
----------	----------

UNSPSC

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

VAL-MS 690 ST - Wkładka ogranicznika typ 2



1068842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1068842>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

VAL-MS 690 ST - Wkładka ogranicznika typ 2

1068842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1068842>



Akcesoria

ZBN 18,LGS:ERDE - Oznacznik do zacisków

2749589

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

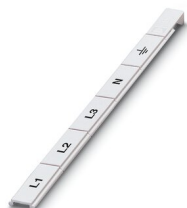


Oznacznik do zacisków, pasek, biały, opisany, wzdłuż: Symbol uziemienia, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 18 mm, wielkość pola opisowego: 18 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

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

VAL-MS 690 ST - Wkładka ogranicznika typ 2

1068842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1068842>



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

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

VAL-MS 690 ST - Wkładka ogranicznika typ 2

1068842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1068842>



VAL-MS-T1/T2 BE-FM - Element bazowy

2801047

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801047>

Podstawka dla ogranicznika przepięć typu 1/2 serii produktów VALVETRAB MS T1/T2, ze zdalnym stykiem komunikacyjnym. Wersja: 1-kanalowa



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