

# VAL-MS 60 ST - Wkładka ogranicznika typ 2



2807573

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807573>

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.



Wtyk ochrony przeciwprzepięciowej typu 2 z wysokowydajnym warystorem dla podstawy VAL-MS, monitorowany termicznie, optyczna sygnalizacja odłączenia. Wykonanie: 60 V AC

## Korzyści

- Jakość sprawdzona w milionach egzemplarzy w różnych zastosowaniach
- Szybka instalacja przy użyciu mostków dzięki standardowej w przemyśle szerokości 1 DU
- Łatwa kontrola i pomiar izolacji dzięki wtykowym modułom zabezpieczającym
- Duży obszar zastosowania dzięki różnym napięciom znamionowym
- Wysoka modułowość oferuje indywidualne rozwiązania dla każdego zastosowania

## Dane handlowe

Numer artykułu	2807573
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	CL1321
Klucz produktu	CL1321
GTIN	4017918075262
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	33,23 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	30,5 g
Numer taryfy celnej	85363030
Kraj pochodzenia	DE

# VAL-MS 60 ST - Wkładka ogranicznika typ 2

2807573

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807573>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

Typ produktu	Wtyk zapasowy
Rodzina produktów	VALVETRAB MS
Klasa testu IEC	II
	T2
Typ EN	T2
System zasilania IEC	TN
Konstrukcja	Wtyk
Liczba biegunów	1
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny
Ogranicznik kontrolny z CHECKMASTER od wersji oprogramowania:	od wersji 1.10

### 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
Wysokość	52,4 mm
Głębokość	55,3 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
Grupa materiałów	I
Materiał obudowy	PA 6.6

### Układ ochronny

Tory ochronne	L-PEN
Kierunek działania	1L-N/PE
Napięcie znamionowe $U_N$	60 V AC (TN) 60 V DC -48 V DC (RRH)
Częstotliwość znamionowa $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Najwyższe napięcie trwale $U_C$	75 V AC 100 V DC
Prąd przewodu ochr. $I_{PE}$	$\leq 0,45$ mA
Pobór mocy w trybie czuwania $P_C$	$\leq 35$ mVA
Znamionowy prąd wyładowczy $I_n$ (8/20) $\mu$ s	15 kA
Maks. prąd wyładowczy $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s	40 kA
Odporność na zwarcie $I_{SCCR}$	25 kA
Poziom ochrony $U_p$	$\leq 0,55$ kV
Napięcie resztkowe $U_{res}$	$\leq 0,55$ kV (przy $I_n$ ) $\leq 0,425$ kV (dla 10 kA) $\leq 0,325$ kV (przy 5 kA) $\leq 0,275$ kV (przy 3 kA)
Zachowanie TOV dla $U_T$	100 V AC (5 s / withstand mode)
Czas odpowiedzi $t_A$	$\leq 25$ ns
Maksymalna wartość bezpiecznika w instalacjach w układzie promieniowym	125 A AC (gG) 50 A DC (gG)

### 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	$\leq 2000$ 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)	75 V AC
Maks. napięcie trwale MCOV (L+) - (L-)	100 V DC
Znamionowy prąd odprowadzany $I_n$ (L-N)	10 kA
Znamionowy prąd odprowadzany $I_n$ (L+) - (L-)	10 kA
Tory ochronne	L-N (L+) - (L-)

# VAL-MS 60 ST - Wkładka ogranicznika typ 2



2807573

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807573>

Napięcie znamionowe	60 V AC
Napięcie znamionowe	60 V DC
System rozdziału energii	Single phase
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Mierzone napięcie ograniczenia MLV (L-N)	630 V
Mierzone napięcie ograniczenia MLV (L+) - (L-)	810 V
Typ SPD	4CA

## Normy i przepisy

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

## Montaż

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

# VAL-MS 60 ST - Wkładka ogranicznika typ 2

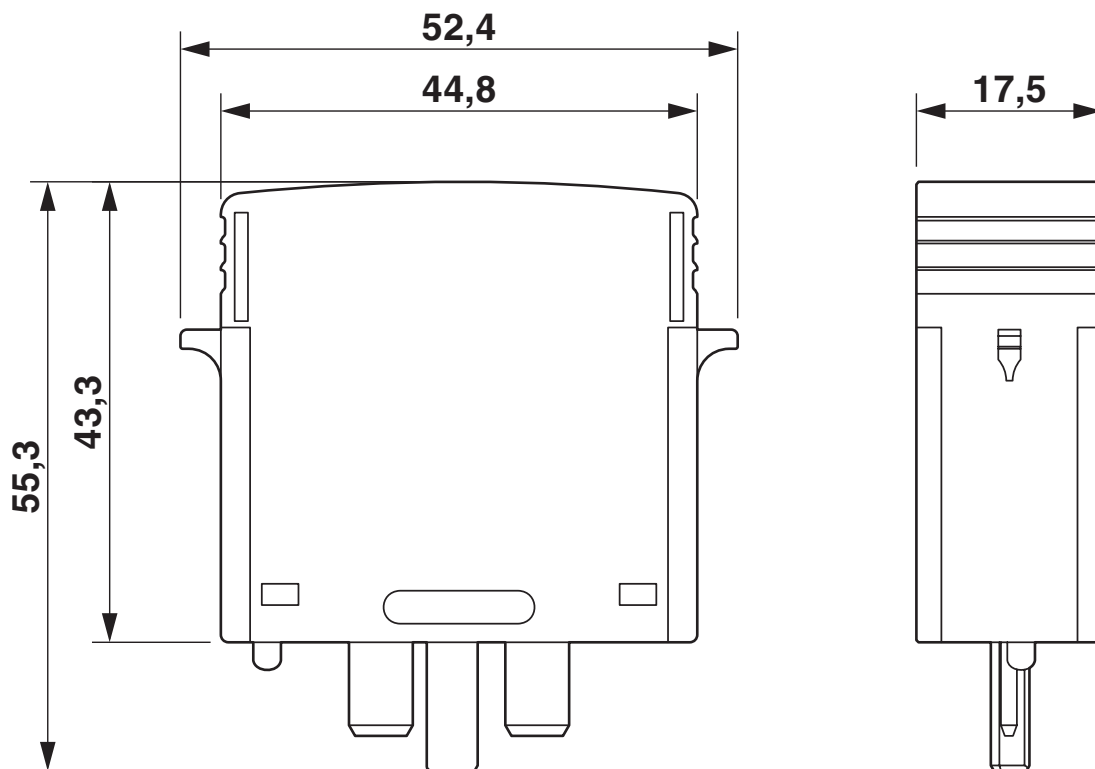
2807573

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807573>



## Rysunki

Rysunek wymiarowy



Schemat



# VAL-MS 60 ST - Wkładka ogranicznika typ 2



2807573

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807573>

## Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807573>



**cUL Recognized**

ID dopuszczenia: FILE E 330181



**UL Recognized**

ID dopuszczenia: FILE E 330181



**Schemat IEC/CE CB**

ID dopuszczenia: AT 2905/M1

**CCA**

ID dopuszczenia: NTR-AT 1947-A



**KEMA-KEUR**

ID dopuszczenia: 71-148002



**CSA**

ID dopuszczenia: 13631



**ÖVE**

ID dopuszczenia: 18583-001-17

**UAE-RoHS**

ID dopuszczenia: 22-09-51250

# VAL-MS 60 ST - Wkładka ogranicznika typ 2



2807573

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807573>

## Klasyfikacje

### ECLASS

ECLASS-13.0

27171292

### ETIM

ETIM 9.0

EC002496

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121600

# VAL-MS 60 ST - Wkładka ogranicznika typ 2



2807573

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807573>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

### EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2025 © - 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](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)