

VAL-MS 750/30/3+0 - Overspanningsbeveiliging Type 2



2920269

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2920269>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Overspanningsbeveiliging voor 4-draads voedingssystemen (L1, L2, L3, PEN), bestaande uit basiselement en beveiligingsstekers, voor montage op NS 35.

Uw voordelen

- Miljoenen malen beproefde kwaliteit in de meest uiteenlopende toepassingen
- Snelle installatie met bruggen dankzij de in de industrie gebruikelijke bouwbreedte van 1 TE
- Eenvoudige test en isolatiemeting dankzij uniform steekbare beveiligingsmodulen
- Te gebruiken in krachtige industriële netwerken en windturbines (stator) door hoge nominale spanning

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2920269
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CL1321
Productcode	CL1321
GTIN	4046356157902
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	402,6 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	400,9 g
Douanetariefnummer	85363030
Land van herkomst	DE

VAL-MS 750/30/3+0 - Overspanningsbeveiliging Type 2



2920269

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2920269>

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen

Opmerking	Voor toepassing in alle laagspanningssystemen tussen L-N en L-PEN. Alleen voor toepassing in IT-systemen tussen L-PE, wanneer de elementen van de bedrijfsmiddelen van de laagspanningsinstallatie zijn verbonden met het aardingssysteem van het transformatorstation. (gemeenschappelijke aarding van het HV-transformatorstation en de elementen van LV-installaties. $R_E = R_A$ volgens IEC 60364-4-442 / VDE 0100-442 beeld 44D / voorbeeld a)
-----------	---

Artikeleigenschappen

Producttype	Overspanningsbeveiliging
Productfamilie	VALVETRAB MS
IEC-testklasse	II
	T2
EN-type	T2
Voedingssysteem IEC	TN-C
	IT
bouwvorm	moduul voor railmontage, tweedelig steekbaar
afstand tot actieve en geaarde onderdelen	8 mm
aantal polen	3
melding overspanningsbeveiliging defect	optisch

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

Elektrische eigenschappen

nominale frequentie f_N	50 Hz (60 Hz)
---------------------------	---------------

aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M5
Aanhaalmoment	3 Nm (1,5 mm ² ... 16 mm ²)
	4,5 Nm (25 mm ² ... 35 mm ²)
Striplengte	16 mm
Aderdoorsnede soepel	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Aderdoorsnede massief	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Aderdoorsnede AWG	15 ... 2
Aansluitmethode	Kabelschoen
Aderdoorsnede soepel	1,5 mm ² ... 16 mm ²

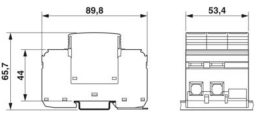
VAL-MS 750/30/3+0 - Overspanningsbeveiliging Type 2



2920269

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2920269>

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	53,4 mm
Hoogte	89,8 mm
diepte	65,7 mm (incl. montagerail 7,5 mm)
Deeleenheid	3 TE

Materiaal

Kleur	zwart (RAL 9005)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V-0
CTI-waarde van het materiaal	600
Isolatiemateriaal	PA 6.6/PBT
materiaalgroep	I
materiaal behuizing	PA 6.6 PBT

beveiligingsschakeling

beveiligingscircuits	L-PE
	L-PEN
signaalrichting	3L-PEN
	3L-PE
nominale spanning U_N	554/960 V AC (TN-C)
	690 V AC (IT)
nominale frequentie f_N	50 Hz (60 Hz)
Max. continue spanning U_C	760 V AC
Nominale belastingsstroom I_L	80 A
aardstroom I_{PE}	$\leq 1,5$ mA
standby vermogensopname P_C	≤ 1200 mVA
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μ s	15 kA
maximale afleidstootstroom I_{max} (8/20) μ s	30 kA
kortsluitvastheid I_{SCCR}	25 kA
beveiligingsniveau U_p	$\leq 2,9$ kV
restspanning U_{res}	$\leq 2,9$ kV (bij I_n)
	$\leq 2,7$ kV (bij 10 kA)
	$\leq 2,5$ kV (bij 5 kA)
	$\leq 2,3$ kV (bij 3 kA)
TOV-gedrag bij U_T	1000 V AC (5 s / withstand mode)
	1056 V AC (120 min / safe failure mode)
aanspreektijd t_A	≤ 25 ns
Maximale verzekering bij V-doorgaande bedrading	80 A (gG)

VAL-MS 750/30/3+0 - Overspanningsbeveiliging Type 2



2920269

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2920269>

Maximale verzekering bij aftakking	100 A (gG)
------------------------------------	------------

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20 (alleen bij benutting van alle aansluitingen)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 80 °C
hoogtepositie	≤ 2000 m (amsl)
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	5 % ... 95 %
schok (bedrijf)	25g (halfsinus / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
trillingen (bedrijf)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Toelatingen

UL-specificaties

maximale continue spanning MCOV (L-L)	1500 V AC
maximale continue spanning MCOV (L-G)	750 V AC
nominale afleidstootstroom I_n (L-L)	10 kA
nominale afleidstootstroom I_n (L-G)	10 kA
beveiligingscircuits	L-L
	L-G
Nominale spanning	690 V AC
Energieverdelingssysteem	Delta
nominale frequentie	50/60 Hz
gemeten begrenzingsspanning MLV (L-L)	4810 V
gemeten begrenzingsspanning MLV (L-G)	2560 V
SPD-type	4CA

UL-aansluitgegevens

Aanhaalmoment	30 lb _f -in.
Aderdoorsnede AWG	14 ... 2

Normen en bepalingen

normen/bepalingen	IEC 61643-11
Opmerking	2011
normen/bepalingen	EN 61643-11
Opmerking	2012

Montage

montagetechniek	montagerail: 35 mm
-----------------	--------------------

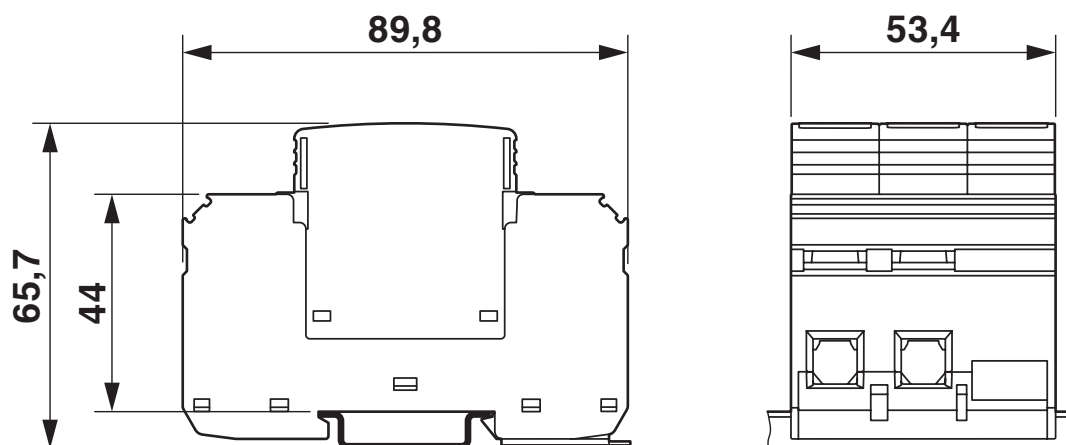
VAL-MS 750/30/3+0 - Overspanningsbeveiliging Type 2

2920269

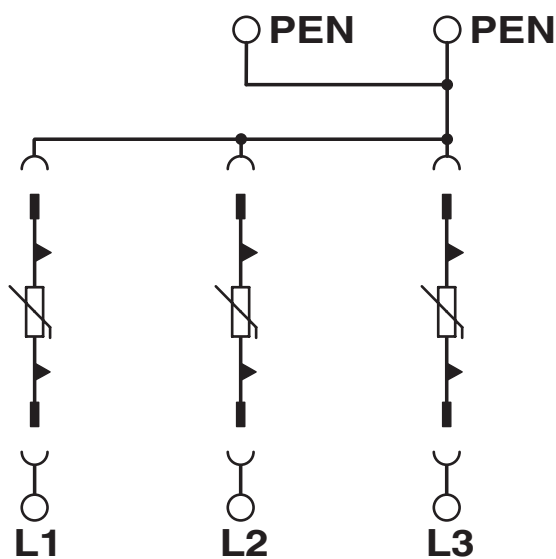
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2920269>

Tekeningen

Maatschets



schakelschema



VAL-MS 750/30/3+0 - Overspanningsbeveiliging Type 2



2920269

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2920269>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2920269>



cUL Recognized

Toelatings-ID: FILE E 330181



UL Recognized

Toelatings-ID: FILE E 330181



IECEE CB Scheme

Toelatings-ID: AT 2905/M1

CCA

Toelatings-ID: NTR-AT 1947-A



KEMA-KEUR

Toelatings-ID: 71-148002



DNV GL

Toelatings-ID: TAE000041M



CSA

Toelatings-ID: 13631



ÖVE

Toelatings-ID: 18583-001-17

UAE-RoHS

Toelatings-ID: 22-09-51251

VAL-MS 750/30/3+0 - Overspanningsbeveiliging Type 2



2920269

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2920269>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27171202
ECLASS-15.0	27171202

ETIM

ETIM 9.0	EC000941
----------	----------

UNSPSC

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

VAL-MS 750/30/3+0 - Overspanningsbeveiliging Type 2



2920269

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2920269>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

EF3.0 Klimaatverandering

CO2e kg	7,198 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl