

VAL-MS 350/20/3+0-FM - Overspanningsbeveiligingsmodule Type 2



2803535

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2803535>

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 met meldcontact en beveiligingsstekers, voor montage op NS 35.

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2803535
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Productcode	CL1323
GTIN	4046356301909
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	317,7 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	317 g
Land van herkomst	DE

VAL-MS 350/20/3+0-FM - Overspanningsbeveiligingsmodule Type 2



2803535

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2803535>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Overspanningsbeveiliging
Productfamilie	VALVETRAB MS
IEC-testklasse	II
	T2
EN-type	T2
bouwworm	moduul voor railmontage, tweedelig steekbaar
aantal polen	3
melding overspanningsbeveiliging defect	optisch, meldcontact

Elektrische eigenschappen

nominale frequentie f_N	50 Hz (60 Hz)
nominale spanning U_N	230 V AC (400 V AC)
	230 V AC (400 V AC)

Weergave / afstandsmelding

Benaming aansluiting	defectmeldcontact
schakelfunctie	wisselcontact 1-polig
max. bedrijfsspanning U_{max} AC	250 V AC
max. bedrijfsstroom I_{max}	1,5 A AC (250 V AC)
	1,5 A DC (30 V DC)

aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M5
min. aandraaimoment	4,5 Nm
Striplengte	16 mm
Min. aderdoorsnede soepel	1,5 mm ²
Max. aderdoorsnede soepel	25 mm ²
Min. aderdoorsnede massief	1,5 mm ²
Max. aderdoorsnede massief	35 mm ²

defectmeldcontact

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M2
min. aandraaimoment	0,25 Nm
Striplengte	7 mm
Min. aderdoorsnede soepel	0,14 mm ²
Max. aderdoorsnede soepel	1,5 mm ²
Min. aderdoorsnede massief	0,14 mm ²
Max. aderdoorsnede massief	1,5 mm ²

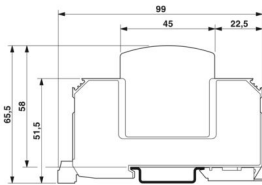
VAL-MS 350/20/3+0-FM - Overspanningsbeveiligingsmodule Type 2



2803535

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2803535>

Afmetingen

Maatschets		
Breedte	53,4 mm	
Hoogte	99 mm	
diepte	65,5 mm	
Deeleenheid	3 TE	

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
materiaal behuizing	PBT/PA

beveiligingsschakeling

signaalrichting	3L-PEN
nominale frequentie f_N	50 Hz (60 Hz)
Maximale continue spanning U_C	350 V AC
max. continue spanning U_C (L-PEN)	350 V AC
aardstroom I_{PE}	$\leq 340 \mu A$ (per fase)
standby vermogensopname P_C	$\leq 360 mVA$
nom. afleidstootstroom I_n (8/20) μs (L-PEN)	30 kA (alle kanalen) 10 kA (per kanaal)
maximale afleidstootstroom I_{max} (8/20) μs	20 kA (per kanaal L-PEN)
maximale afleidstootstroom I_{max} (8/20) μs (L-PEN)	60 kA (alle kanalen) 20 kA (per kanaal)
beveiligingsniveau U_p (L-PEN)	$\leq 1,4 kV$
aanspreektijd t_A (L-PEN)	$\leq 25 ns$
Maximale voorzekerings bij aftakking	125 A (gL/gG)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden	
beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C

Normen en bepalingen

Lucht- en kruipwegen	
normen / bepalingen	EN 60664-1 / EN 61643-11

VAL-MS 350/20/3+0-FM - Overspanningsbeveiligingsmodule Type 2



2803535

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2803535>

Normen

normen / bepalingen	IEC 61643-1
	EN 61643-11/A11
normen/bepalingen	IEC 61643-1
Opmerking	2005
normen/bepalingen	EN 61643-11/A11
Opmerking	2007

Montage

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

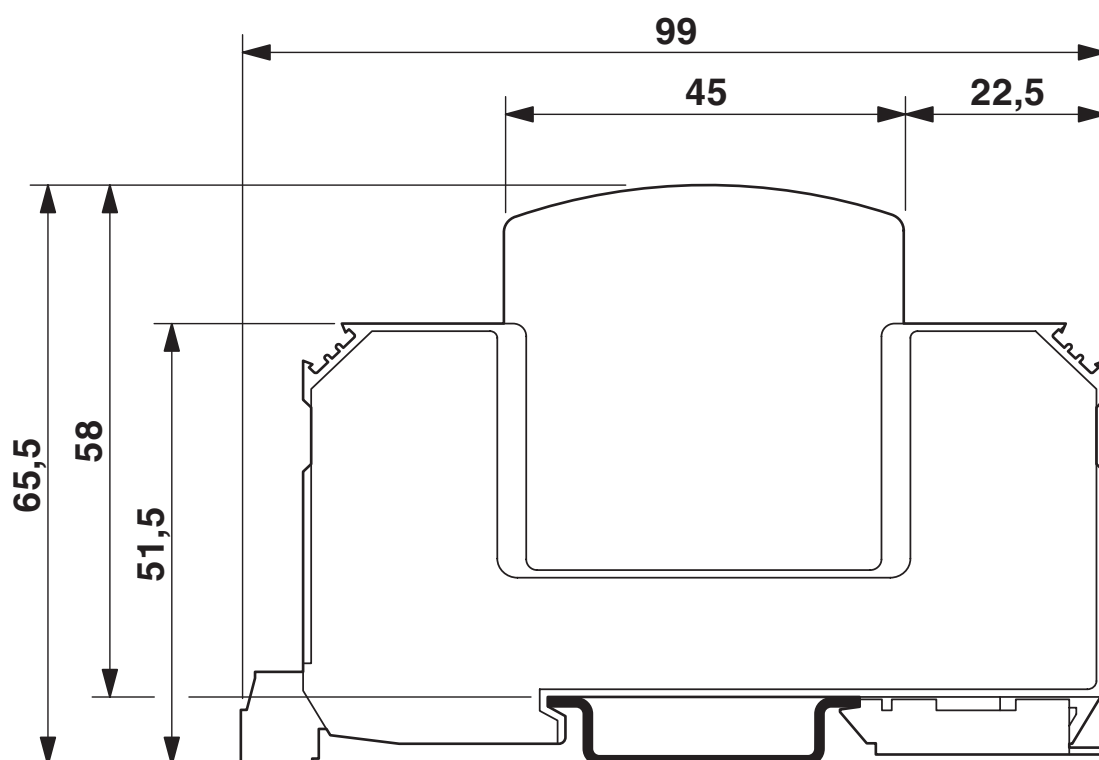
VAL-MS 350/20/3+0-FM - Overspanningsbeveiligingsmodule Type 2

2803535

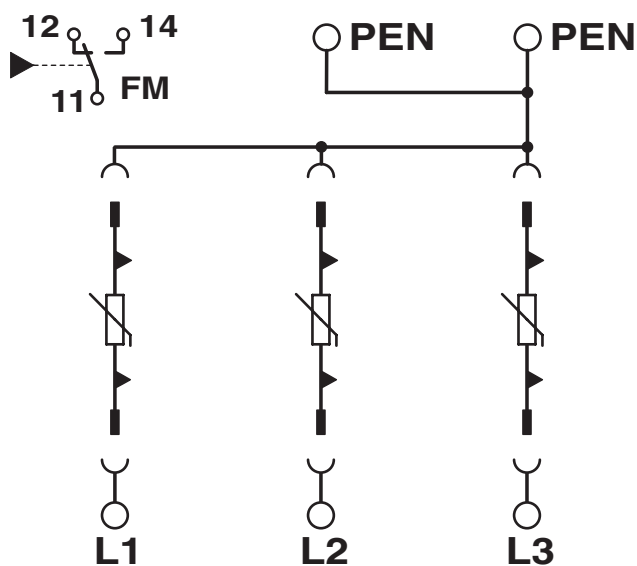
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2803535>

Tekeningen

Maatschets



schakelschema



VAL-MS 350/20/3+0-FM - Overspanningsbeveiligingsmodule Type 2



2803535

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2803535>

Environmental product compliance

EU REACH SVHC

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

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