

VAL-SEC-T2-3C-350VF-FM - Overspanningsbeveiliging Type 2



2909591

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2909591>

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



Lekstroomvrij, steekbaar overspanningsbeveiligingsmoduul, overeenkomstig Type 2 / Class II, voor 3-fase voedingsnetten met met gecombineerde PE en N in één ader (4-draadssysteem: L1, L2, L3, PEN), met meldcontact.

Uw voordelen

- Universele serie overspanningsbeveiligingen met optimale energetische coördinatie van de bliksemstroomafleider tot de apparaatbeveiliging
- Eenvoudig onderhoud dankzij de gangbare, steekbare beveiligingsmodulen
- Uitstekend geïnformeerd met mechanisch-optische statusindicatie en meldcontact
- Meer ruimte in de schakelkast, dankzij smalle bouwbreedte van slechts 12 mm per pool en gebruik zonder separate voorzekering tot 200 A gG
- Geschikt voor gebruik in isolatiebewaakte systemen door lekstroomvrije combinatie van varistor en gasgevulde overspanningsafleider
- Extreem smalle bouwvorm, slechts 12 mm per pool
- Lekstroomvrij
- Hoogvermogen-gasafleider voor de N/PE-beveiliging

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2909591
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CL1351
Productcode	CL1351
GTIN	4055626371603
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	303,1 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	222,222 g
Douanetariefnnummer	85363090
Land van herkomst	DE

VAL-SEC-T2-3C-350VF-FM - Overspanningsbeveiliging Type 2



2909591

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2909591>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Productfamilie	SEC Family
IEC-testklasse	II
	T2
EN-type	T2
Voedingssysteem IEC	TN-C
bouwvorm	moduul voor railmontage, tweedelig steekbaar
aantal polen	3
melding overspanningsbeveiliging defect	optisch, meldcontact

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

Elektrische eigenschappen

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

Weergave / afstandsmelding

Benaming aansluiting	defectmeldcontact
schakelfunctie	Wisselcontact
bedrijfsspanning	5 V AC ... 250 V AC
	125 V DC (200 mA DC)
belastingstroom	5 mA AC ... 1 A AC
	1 A DC (30 V DC)

aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M5
Aanhaalmoment	4,5 Nm
Striplengte	16 mm
Aderdoorsnede soepel	2,5 mm ² ... 16 mm ²
Aderdoorsnede massief	2,5 mm ² ... 25 mm ²
Aderdoorsnede AWG	12 ... 4
Aansluitmethode	Kabelschoen
Aderdoorsnede soepel	1,5 mm ² ... 6 mm ²

defectmeldcontact

Aansluitmethode	steekbare COMBICON-schroefaansluiting
schroefdraad	M2
Aanhaalmoment	0,25 Nm
Striplengte	7 mm

VAL-SEC-T2-3C-350VF-FM - Overspanningsbeveiliging Type 2

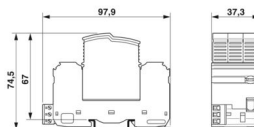


2909591

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2909591>

Aderdoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	28 ... 16

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	37,3 mm
Hoogte	97,9 mm
diepte	74,5 mm (incl. montagerail 7,5 mm)
Deeleenheid	2 TE

Materiaal

Kleur (Connector)	lichtgrijs (RAL 7035)
Kleur (Basiselement)	grijs (RAL 7042)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V-0
CTI-waarde van het materiaal	600
Isolatiemateriaal	PA6.6-FR 20% GF PBT-FR
materiaalgroep	I
materiaal behuizing	PA 6.6-FR 20 % GF PBT-FR

beveiligingsschakeling

beveiligingscircuits	L-PEN
signaalrichting	3L-N/PE
nominale spanning U_N	240/415 V AC (TN-C)
nominale frequentie f_N	50 Hz (60 Hz)
Max. continue spanning U_C	350 V AC
Nominale belastingsstroom I_L	40 A (Biconnect M4 vorkkabelschoen 6 mm ²) 63 A (TWIN-adereindhuls 2 x 10 mm ²)
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μ s	10 kA
maximale afleidstootstroom I_{max} (8/20) μ s	20 kA
kortsluitvastheid I_{SCCR}	50 kA
beveiligingsniveau U_p	$\leq 1,5$ kV
restspanning U_{res}	$\leq 1,35$ kV (bij I_n) $\leq 1,1$ kV (bij 5 kA) $\leq 0,95$ kV (bij 2 kA) $\leq 0,9$ kV (bij 1 kA)
Aanspreekstootspanning bij 6 kV (1,2/50) μ s	$\leq 1,5$ kV

VAL-SEC-T2-3C-350VF-FM - Overspanningsbeveiliging Type 2



2909591

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2909591>

TOV-gedrag bij U_T	457 V AC (5 s / withstand mode)
	457 V AC (120 min / withstand mode)
aanspreektijd t_A	≤ 100 ns
Maximale verzekering bij V-doorgaande bedrading	40 A (gG / Biconnect M4 vorkkabelschoen 6 mm ²)
	63 A (gG / TWIN-adereindhuls 2 x 10 mm ²)
Maximale verzekering bij aftakking	200 A (gG)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 80 °C
hoogtepositie	≤ 2000 m (amsl)
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	5 % ... 95 %

Normen en bepalingen

normen/bepalingen	IEC 61643-11
Opmerking	2011

EN 61643-11

normen/bepalingen	EN 61643-11
Opmerking	2012

Montage

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

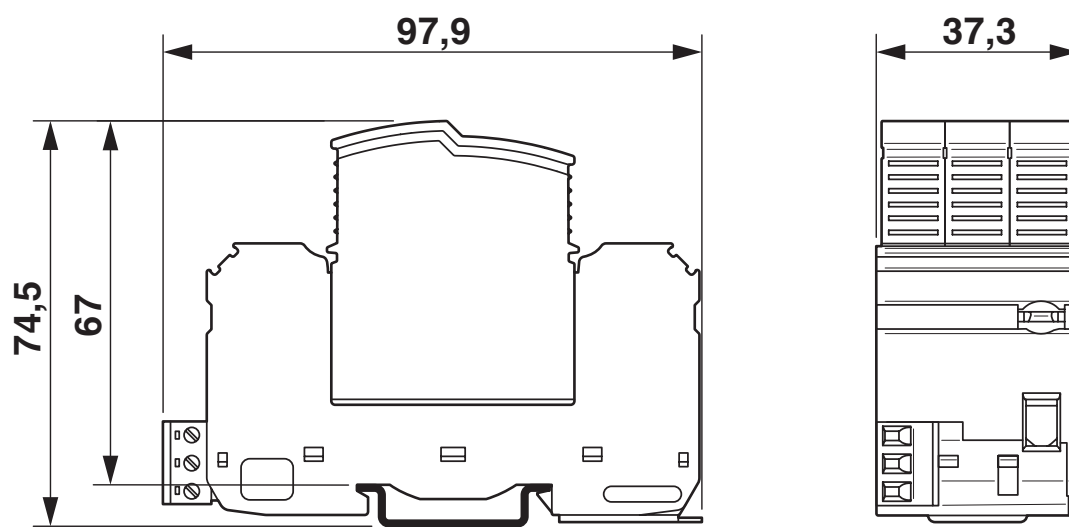
VAL-SEC-T2-3C-350VF-FM - Overspanningsbeveiliging Type 2

2909591

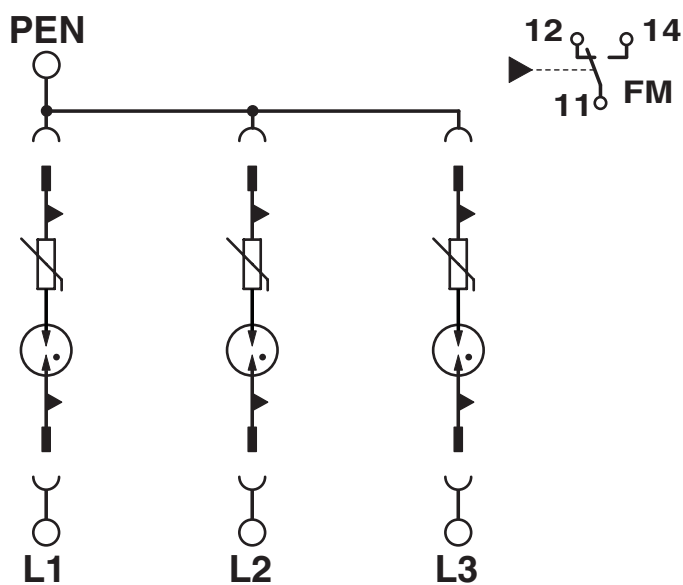
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2909591>

Tekeningen

Maatschets



schakelschema



VAL-SEC-T2-3C-350VF-FM - Overspanningsbeveiliging Type 2



2909591

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2909591>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2909591>

UAE-RoHS

Toelatings-ID: 23-10-88707

VAL-SEC-T2-3C-350VF-FM - Overspanningsbeveiliging Type 2



2909591

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2909591>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27171202
ECLASS-15.0	27171202

ETIM

ETIM 10.0	EC000941
-----------	----------

UNSPSC

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

VAL-SEC-T2-3C-350VF-FM - Overspanningsbeveiliging Type 2



2909591

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2909591>

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 %
--	---

Phoenix Contact 2026 © - 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