

VAL-CP-MCB-3C-350/40/FM - Overspanningsbeveiliging Type 2



2882776

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2882776>

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



Combinatie van Type 2-overspanningsbeveiliging en afleidervoorzekering, met bewaking van de afleider en de voorzekering, in combinatie met statusindicatie en meldcontact, uitvoering: 4-draadssysteem (L1, L2, L3, PEN), montage op NS 35-montagerail

Uw voordelen

- Combinaties van Type 2-overspanningsbeveiligingen met geïntegreerde afleidervoorzekering
- Signaleren van storingen op monitorsystemen via meldcontact
- Bij overbelasting van de overbelastingsbeveiliging worden alle polen van het net geschakeld
- Modulair steekbare overspanningsbeveiliging Type 2
- Optische, mechanische statusindicatie van de afzonderlijke beveiligingen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2882776
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CL1314
Productcode	CL1314
GTIN	4046356175838
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	768,9 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	768,9 g
Douanetariefnummer	85363090
Land van herkomst	HU

VAL-CP-MCB-3C-350/40/FM - Overspanningsbeveiliging Type 2



2882776

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2882776>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Overspanningsbeveiliging
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	250 V AC
	250 V DC
belastingstroom	1 mA AC ... 2 A AC
	1 mA DC ... 50 mA DC

aansluitgegevens

aansluiting beveiligingsschakeling

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Aanhaalmoment	3,5 Nm
Striplengte	14 mm
Aderdoorsnede soepel	4 mm ² ... 25 mm ²
Aderdoorsnede massief	4 mm ² ... 35 mm ²
Aderdoorsnede AWG	18 ... 2

PE-aansluiting

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M5
Aanhaalmoment	4,5 Nm
Striplengte	16 mm
Aderdoorsnede soepel	2,5 mm ² ... 16 mm ²

VAL-CP-MCB-3C-350/40/FM - Overspanningsbeveiliging Type 2



2882776

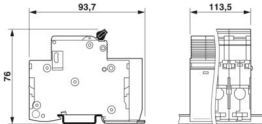
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2882776>

Aderdoorsnede massief	2,5 mm ² ... 25 mm ²
Aderdoorsnede AWG	12 ... 4

defectmeldcontact

Aansluitmethode	steekbare schroefaansluiting
schroefdraad	M2
Aanhaalmoment	0,25 Nm
Striplengte	7 mm
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	114 mm
Hoogte	101 mm
diepte	76 mm
Deeleenheid	6,5 TE

Materiaal

Kleur	lichtgrijs (RAL 7035) zwart (RAL 9005)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V-0
CTI-waarde van het materiaal	600
Isolatiemateriaal	PBT-FR
materiaalgroep	I
materiaal behuizing	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 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	$\leq 2,5$ kV
restspanning U_{res}	$\leq 2,3$ kV (bij I_n) $\leq 1,6$ kV (bij 10 kA)

VAL-CP-MCB-3C-350/40/FM - Overspanningsbeveiliging Type 2



2882776

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2882776>

TOV-gedrag bij U_T	$\leq 1,3$ kV (bij 5 kA)
	≤ 1 kV (bij 3 kA)
	415 V AC (5 s / withstand mode)
	457 V AC (120 min / safe failure mode)
aanspreektijd t_A	≤ 25 ns
Maximale voorzekerings bij V-doorgaande bedrading	40 A (gG)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 60 °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
normen/bepalingen	EN 61643-11
Opmerking	2012
normen/bepalingen	IEC 60364-4-443
normen/bepalingen	IEC 60364-5-534

Montage

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

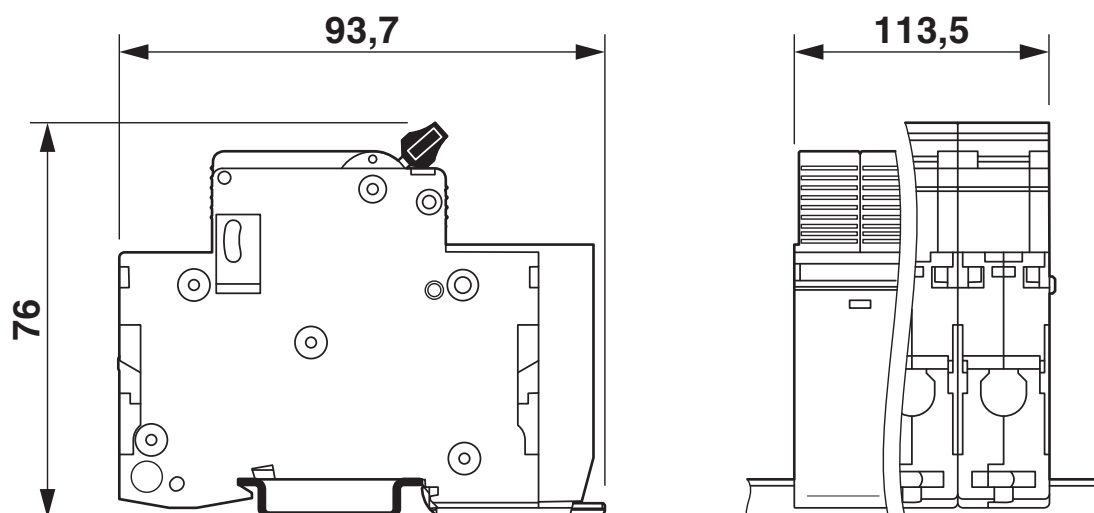
VAL-CP-MCB-3C-350/40/FM - Overspanningsbeveiliging Type 2

2882776

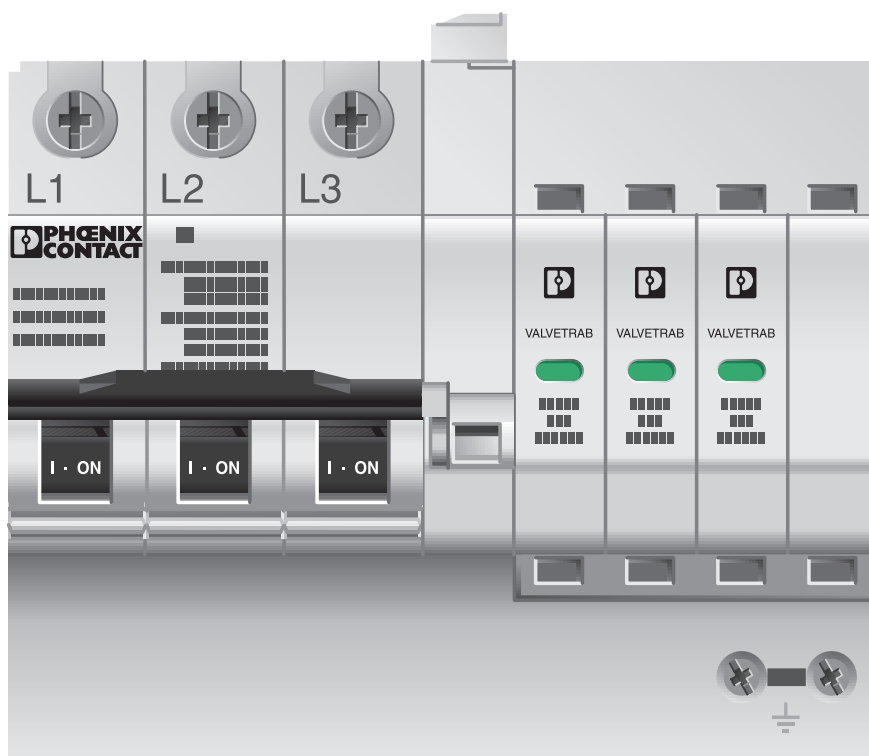
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2882776>

Tekeningen

Maatschets



Producttekening



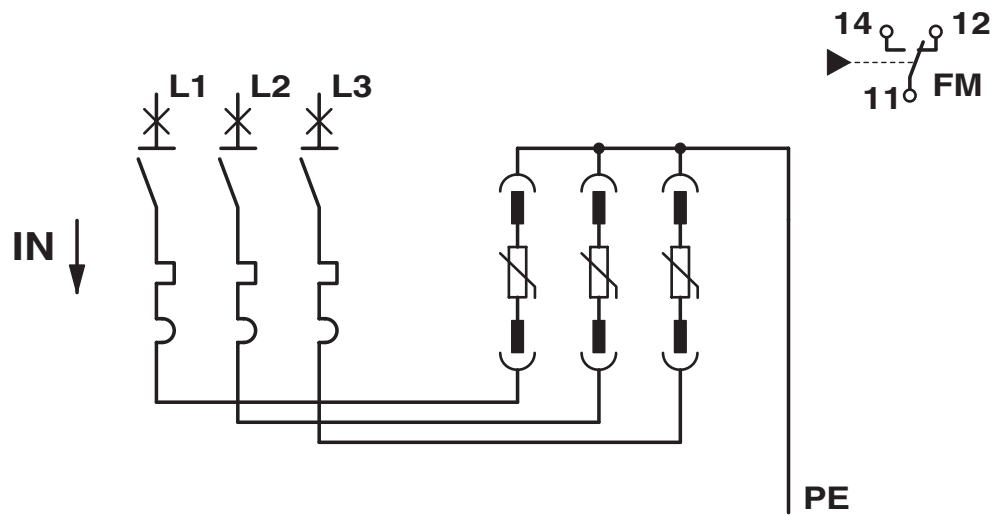
VAL-CP-MCB-3C-350/40/FM - Overspanningsbeveiliging Type 2



2882776

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2882776>

schakelschema



VAL-CP-MCB-3C-350/40/FM - Overspanningsbeveiliging Type 2



2882776

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2882776>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2882776>



IECEE CB Scheme

Toelatings-ID: NL-71431

CCA

Toelatings-ID: NTR-NL 7873



KEMA-KEUR

Toelatings-ID: 71-117871

VAL-CP-MCB-3C-350/40/FM - Overspanningsbeveiliging Type 2



2882776

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2882776>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27171202
ECLASS-15.0	27171202

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-CP-MCB-3C-350/40/FM - Overspanningsbeveiliging Type 2



2882776

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2882776>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	6(a), 6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	ff84cd6f-0c55-4a29-a9cb-045d0df07216

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