

SFP 1-15/120AC - EMC-filter overspanningsbeveiliging smoduul



2920683

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2920683>

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



Apparaatbeveiliging, overeenkomstig Type 3 / Class III, met netontstoorfilter tegen hoogfrequente stoorspanningen, voor 1-fase voedingsnetten met gescheiden N en PE (3-draadssysteem: L1, N, PE), met meldcontact.

Productbeschrijving

apparaatbeveiligingsadapter met ontstoorfilter

Uw voordelen

- Geoptimaliseerd beveiligingseffect door gecombineerde beveiligingsschakeling voor het absorberen van transiënte overspanningen en het dempen van hoogfrequente storingen
- Symmetrische opbouw van de beveiligingsschakeling met overspanningsbeveiligingscomponenten aan de in- en uitgangszijde van de filter
- Beveiliging tegen overmatige opwarming door thermische bewaking van de Beveiligingsschakeling
- Talloze toepassingsmogelijkheden dankzij de universele dimensionering van schakelingen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2920683
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CLC131
Productcode	CLC131
GTIN	4046356158565
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	611,3 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	571,28 g
Douanetariefnummer	85363010
Land van herkomst	DE

SFP 1-15/120AC - EMC-filter overspanningsbeveiliging smoduul



2920683

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2920683>

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen

Opmerking	Voor IT-systemen: installeer het apparaat uitsluitend in 120 V IT-systemen met gezamenlijke HV/LV-aardingsinstallatie.
-----------	--

Artikeleigenschappen

Producttype	Ontstoorfilter
Productfamilie	SFP
bouwworm	ééndelig moduul voor railmontage
aantal polen	2
toepasbaar in de landen	USA, CN, BR
melding overspanningsbeveiliging defect	optisch, meldcontact

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2
IEC-testklasse	III
	T3
EN-type	T3
Aantal poorten	Two

Elektrische eigenschappen

Weergave / afstandsmelding

Benaming aansluiting	defectmeldcontact
schakelfunctie	Wisselcontact
bedrijfsspanning	12 V AC ... 250 V AC
	250 V DC (250 mA DC)
bedrijfsstroom	100 mA AC ... 1 A AC
	1 A DC (48 V DC)

aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefklemmen
schroefdraad	M3
Aanhaalmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm
	4,5 lb _F -in. ... 5,5 lb _F -in.
Aderdoorsnede soepel	2,5 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede massief	2,5 mm ² ... 6 mm ²
Aderdoorsnede AWG	14 ... 10

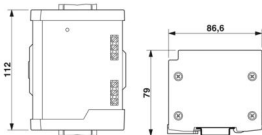
Afmetingen

SFP 1-15/120AC - EMC-filter overspanningsbeveiliging smoduul



2920683

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2920683>

Maatschets	
Breedte	112 mm
Hoogte	86,6 mm
diepte	79 mm

Materiaal

Kleur	zwart (RAL 9005) zilverkleurig
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V-0
Isolatiemateriaal	ABS
materiaal behuizing	aluminium

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

open zijwand	Nee
--------------	-----

beveiligingsschakeling

beveiligingscircuits	L-N
	L-PE
	N-PE
signaalrichting	L-N & L(N)-PE
nominale spanning U_N	120 V AC (TN)
	120 V AC (TT - Alleen in combinatie met RCD)
	120 V AC (IT)
nominale frequentie f_N	50 Hz (60 Hz)
Max. continue spanning U_C	150 V AC
Nominale belastingsstroom I_L	15 A (50 °C)
aardstroom I_{PE}	$\leq 0,6$ mA
standby vermogensopname P_C	$\leq 7,5$ VA (bij U_{REF})
	≤ 10 VA (bij U_C)
referentiespanning U_{REF}	132 V AC
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μs	3 kA
gecombineerde impuls U_{OC}	6 kV (3 kA)
beveiligingsniveau U_p	$\leq 0,45$ kV
TOV-gedrag bij U_T (L-N)	175 V AC (5 s / withstand mode)
	240 V AC (5 s / safe failure mode)
	208 V AC (120 min / safe failure mode)

SFP 1-15/120AC - EMC-filter overspanningsbeveiliging smoduul



2920683

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2920683>

TOV-gedrag bij U_T (L-PE)	208 V AC (5 s / withstand mode)
	175 V AC (120 min / withstand mode)
	1332 V AC (200 ms / safe failure mode)
TOV-gedrag bij U_T (N-PE)	1200 V AC (200 ms / safe failure mode)
aanspreektijd t_A	≤ 25 ns
Capaciteit (L-N)	1 μ F ± 10 %
	10 nF ± 10 % (X2-275 V)
Capaciteit (L-PE)	2,2 nF ± 20 % (Y2-250 V)
capaciteit (N-PE)	2,2 nF ± 20 % (Y2-250 V)
max. vereiste verzekering	20 A (MCB B / general purpose)
	16 A (IT - MCB B / general purpose)
tussenschakeldemping aE, symm.	20 dB (≥ 100 kHz / 50 Ω)
tussenschakeldemping aE, asymm.	30 dB (≥ 1 MHz / 50 Ω)
kortsluitvastheid I_{SCCR}	5 kA AC (TN/TT)
	1 kA AC (IT)

Filtergegevens

ontladingsweerstand	820 k Ω
---------------------	----------------

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 70 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 70 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	5 % ... 95 %

Toelatingen

UL-specificaties

maximale continue spanning MCOV (L-N)	150 V AC
maximale continue spanning MCOV (L-G)	150 V AC
maximale continue spanning MCOV (N-G)	150 V AC
kortsluitbelastbaarheid (SCCR)	5 kA
nominale spanningsbeveiliging VPR (L-N)	500 V
nominale spanningsbeveiliging VPR (L-G)	500 V
nominale spanningsbeveiliging VPR (N-G)	500 V
nominale afleidstootstroom I_n	3 kA
beveiligingscircuits	L-N
	L-G
	N-G
Energieverdelingssysteem	Single phase
nominale frequentie	50/60 Hz
SPD-type	2CA

SFP 1-15/120AC - EMC-filter overspanningsbeveiliging smoduul



2920683

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2920683>

UL-weergave / afstandsmelding

Bedrijfsspanning	12 V AC ... 250 V AC
bedrijfsspanning DC	250 V DC (250 mA DC)
bedrijfsstroom AC	100 mA AC ... 1 A AC
bedrijfsstroom DC	1 A DC (48 V DC)

UL-aansluitgegevens

Aanhaalmoment	5 lb _f -in. ... 7 lb _f -in.
Aderdoorsnede AWG	12 ... 10

Normen en bepalingen

Lucht- en kruipwegen

normen / bepalingen	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1 / IEC 61643-1
normen/bepalingen	IEC 61643-11
Opmerking	2011
normen/bepalingen	EN 61643-11
Opmerking	2012

Montage

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

SFP 1-15/120AC - EMC-filter overspanningsbeveiliging smoduul

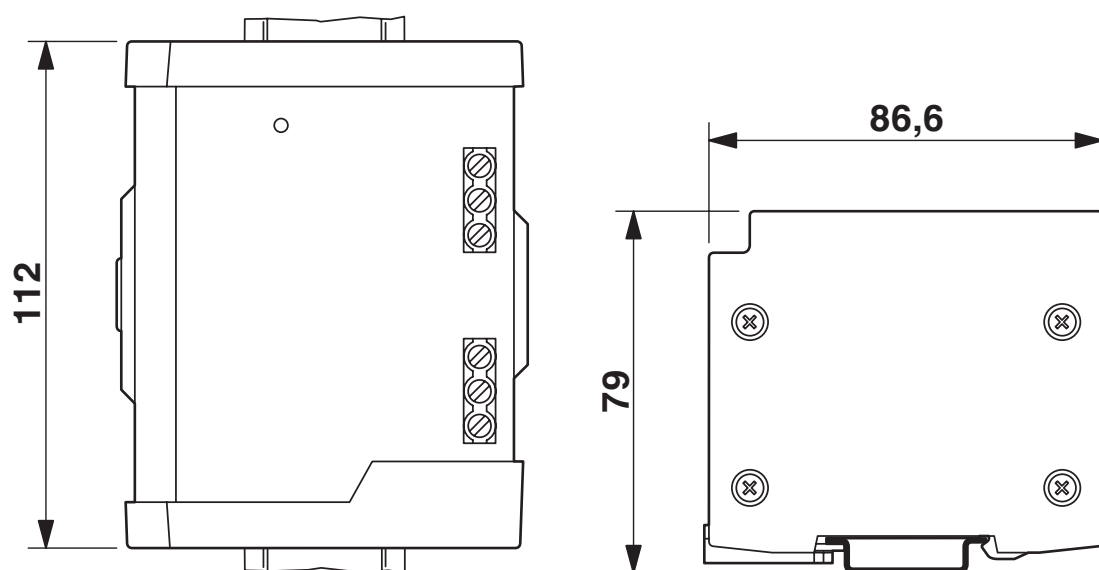


2920683

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2920683>

Tekeningen

Maatschets

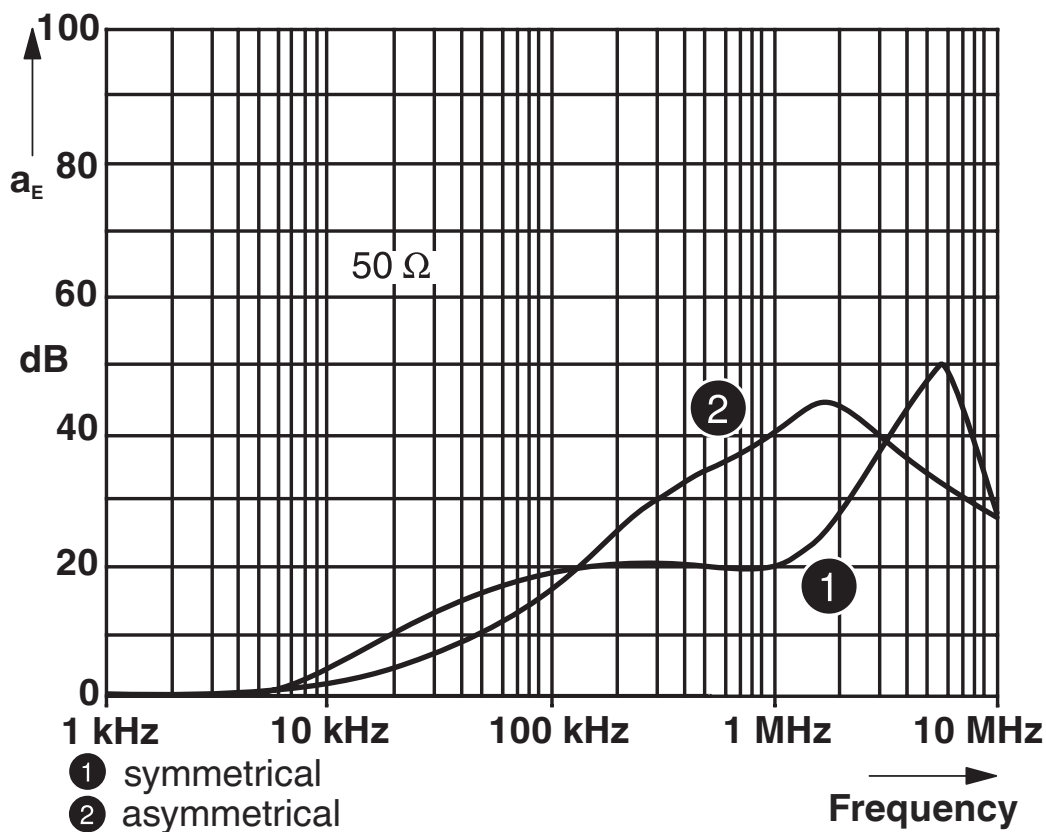


SFP 1-15/120AC - EMC-filter overspanningsbeveiliging smoduul

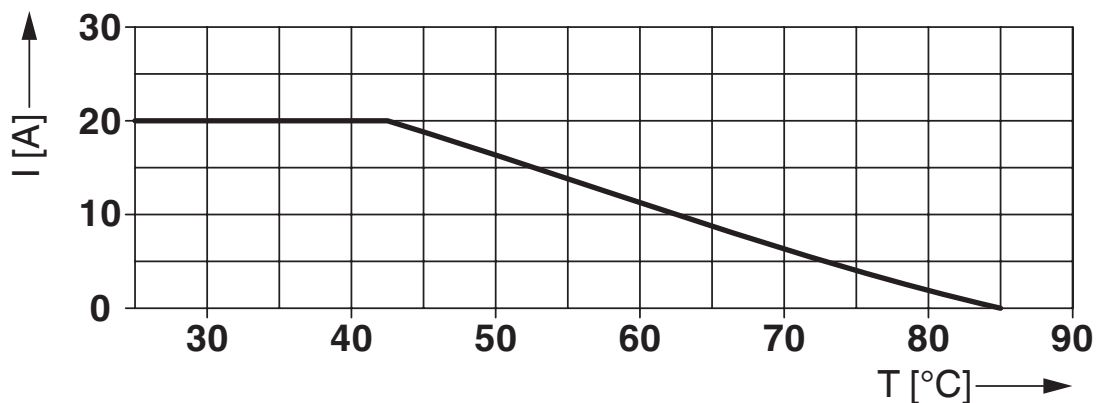
2920683

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2920683>

diagram



diagram

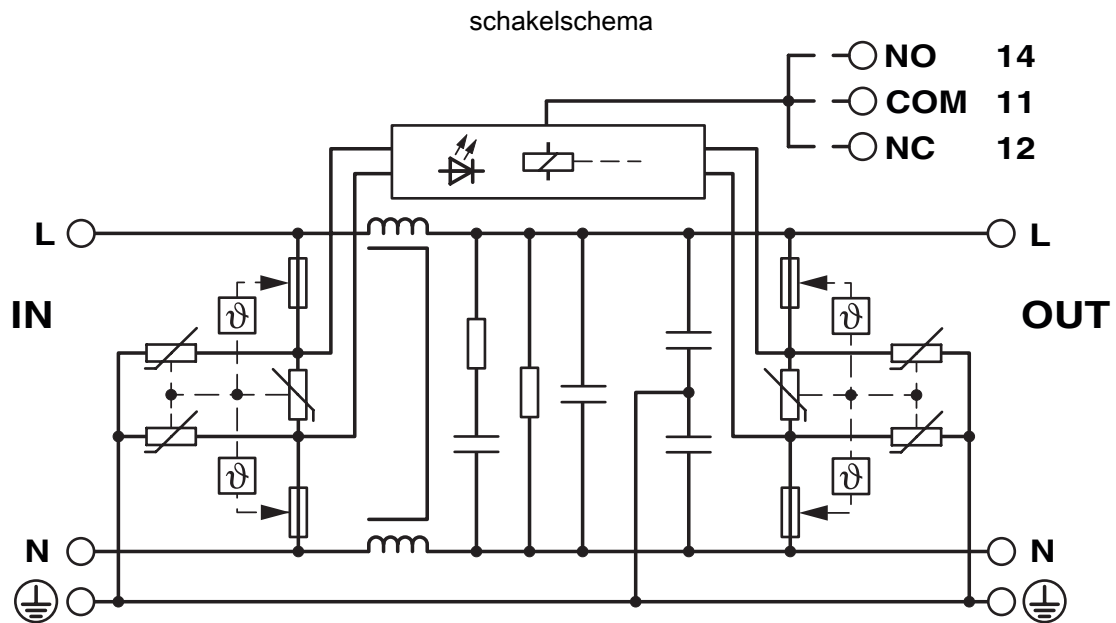


SFP 1-15/120AC - EMC-filter overspanningsbeveiliging smoduul



2920683

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2920683>



SFP 1-15/120AC - EMC-filter overspanningsbeveiliging smoduul



2920683

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2920683>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2920683>



cUL Recognized

Toelatings-ID: FILE E 330181



UL Recognized

Toelatings-ID: FILE E 330181



CSA

Toelatings-ID: 13631



CSAus

Toelatings-ID: 13631

UAE-RoHS

Toelatings-ID: 23-10-88892

SFP 1-15/120AC - EMC-filter overspanningsbeveiliging smoduul



2920683

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2920683>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27171203
ECLASS-15.0	27171203

ETIM

ETIM 9.0	EC000942
----------	----------

UNSPSC

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

SFP 1-15/120AC - EMC-filter overspanningsbeveiliging smoduul



2920683

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2920683>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	7(a)

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.)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-nr.: Niet van toepassing)
	Lead(CAS-nr.: Niet van toepassing)
	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(CAS-nr.: Niet van toepassing)
SCIP	88f39971-ceb6-4b21-a181-ac7e1d301152

EF3.0 Klimaatverandering

CO2e kg	10,965 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