

PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Overspanningsbeveiligings module Type 3



2905230

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905230>

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



Steekbare apparaatbeveiliging, overeenkomstig Type 3 / Class III, voor 3-fase voedingsnetten met gescheiden N en PE (5-draadssysteem: L1, L2, L3, N, PE), met geïntegreerde stootstroomvaste zekering en 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
- Optimaal aanvullende bescherming van de industriële voeding voor een verlengde gebruikslevensduur en beschikbaarheid van de installatie

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2905230
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CL14A1
Productcode	CL14A1
GTIN	4046356939706
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	156,3 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	156,3 g
Douanetariefnummer	85363090
Land van herkomst	DE

PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Overspanningsbeveiligings module Type 3



2905230

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905230>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Productfamilie	SEC Family
Voedingssysteem IEC	TN-S
	TT
bouwvorm	moduul voor railmontage, tweedelig steekbaar
aantal polen	4
melding overspanningsbeveiliging defect	optisch, meldcontact

Isolatie-eigenschappen

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

Elektrische eigenschappen

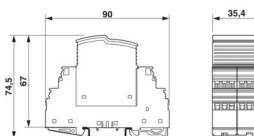
Weergave / afstandsmelding

Benaming aansluiting	defectmeldcontact
schakelfunctie	Verbreekcontact
bedrijfsspanning	250 V AC
	125 V DC (200 mA DC)
bedrijfssroom	3 A AC
	1 A DC (30 V DC)

aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M3
Aanhaalmoment	0,8 Nm
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 12

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	35,4 mm

PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Overspanningsbeveiligings module Type 3



2905230

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905230>

Hoogte	90 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	PA 6.6-FR 20% GF PA 6.6-FR
materiaalgroep	I
materiaal behuizing	PA 6.6-FR 20 % GF PA 6.6-FR

beveiligingsschakeling

beveiligingscircuits	L-N
	L-PE
	N-PE
signaalrichting	3L-N & N-PE
nominale spanning U_N	230/400 V AC (TN-S)
	230/400 V AC (TT - Alleen in combinatie met RCD)
nominale frequentie f_N	50 Hz (60 Hz)
Max. continue spanning U_C	264 V AC
Nominale belastingsstroom I_L	26 A (30 °C)
aardstroom I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
standby vermogensopname P_C	$\leq 2 VA$ (bij U_{REF})
	$\leq 2,2 VA$ (bij U_C)
referentiespanning U_{REF}	255 V AC
nominale afleidstroom I_n (8/20) μs	3 kA
gecombineerde impuls U_{OC}	6 kV
beveiligingsniveau U_p (L-N)	$\leq 1,4 kV$
Beveiligingsniveau U_p (L-PE)	$\leq 1,5 kV$
Beveiligingsniveau U_p (N-PE)	$\leq 1,5 kV$
TOV-gedrag bij U_T (L-N)	440 V AC (5 s / withstand mode)
	440 V AC (120 min / withstand mode)
	440 V AC (120 min / withstand mode)
TOV-gedrag bij U_T (L-PE)	440 V AC (5 s / withstand mode)
	440 V AC (120 min / withstand mode)
	1455 V AC (200 ms / safe failure mode)
TOV-gedrag bij U_T (N-PE)	1200 V AC (200 ms / safe failure mode)
aansprektijd t_A (L-N)	$\leq 25 ns$
aansprektijd t_A (L-PE)	$\leq 100 ns$
aansprektijd t_A (N-PE)	$\leq 100 ns$

PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Overspanningsbeveiligings module Type 3



2905230

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905230>

kortsluitvastheid I_{SCCR}	1,5 kA AC
Maximale verzekering bij aftakking	niet noodzakelijk

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 70 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 70 °C
hoogtepositie	≤ 2000 m (amsl)
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	5 % ... 95 %
schok (bedrijf)	30g (halfsinus / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
trillingen (bedrijf)	5g (10 Hz ... 150 Hz / 20 cycli / as / X, Y, Z)

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
-----------------	--------------------

PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Overspanningsbeveiligings module Type 3

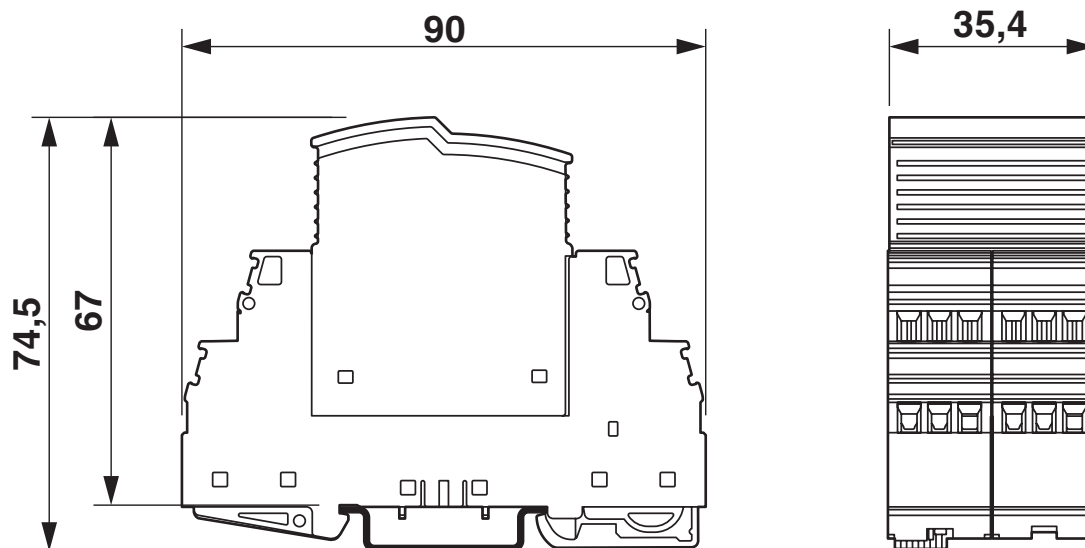


2905230

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905230>

Tekeningen

Maatschets



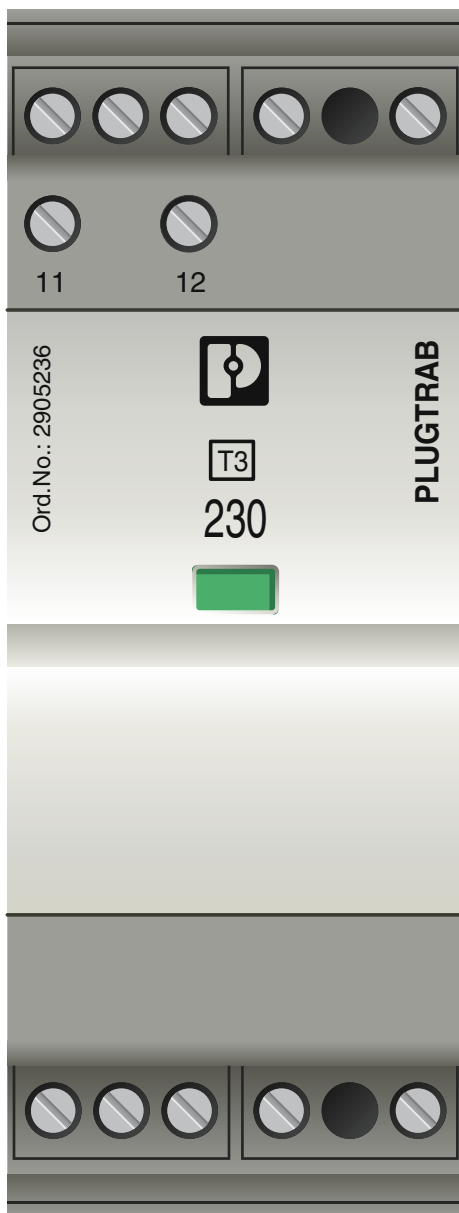
PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Overspanningsbeveiligings module Type 3



2905230

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905230>

Producttekening



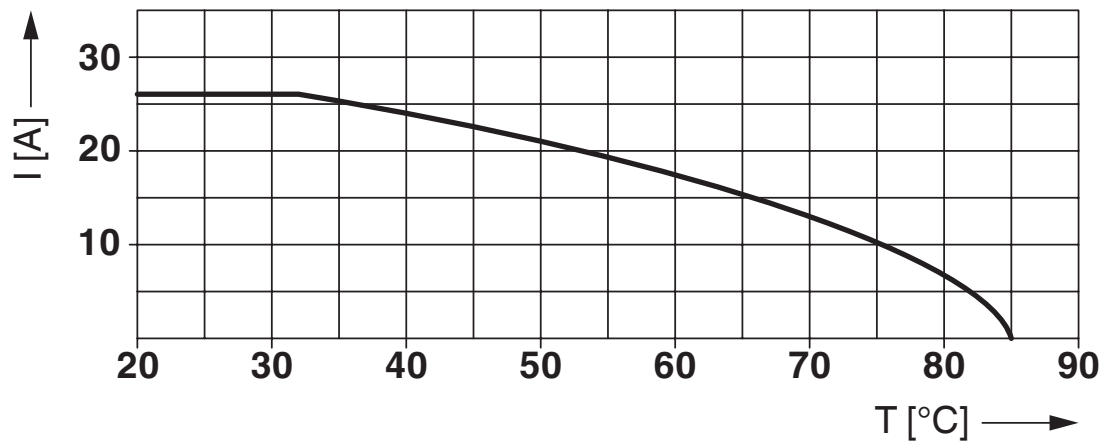
PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Overspanningsbeveiligings module Type 3



2905230

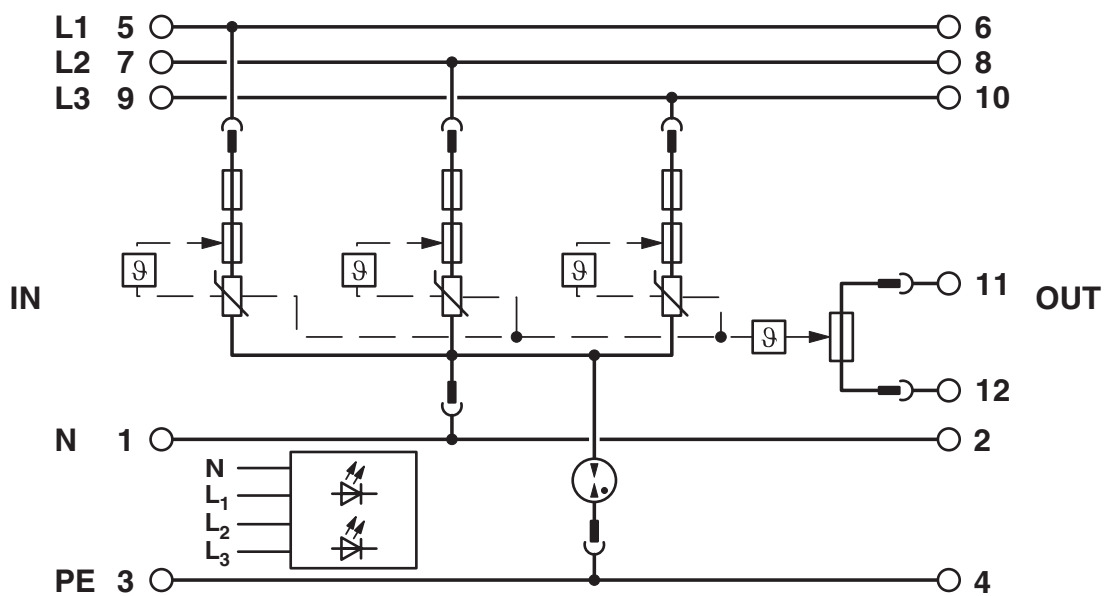
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905230>

diagram



de nominale stroom is afhankelijk van de omgevingstemperatuur

schakelschema



PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Overspanningsbeveiligings module Type 3



2905230

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905230>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905230>

UAE-RoHS

Toelatings-ID: 23-10-88891

PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Overspanningsbeveiligings module Type 3



2905230

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905230>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27171203
ECLASS-15.0	27171203

ETIM

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

UNSPSC

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

PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Overspanningsbeveiligings module Type 3



2905230

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905230>

Environmental product compliance

EU RoHS

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

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)
	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(CAS-nr.: 119-47-1)
SCIP	738f5b0c-f978-4c3b-9656-9dc746b512c0

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