

PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Overspenningsvern type 3

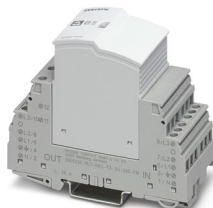


2905230

El-nr.: 1658192

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905230>

Vær oppmerksom på at dataene som er angitt i dette PDF-dokumentet genereres fra vår onlinekatalog. Du finner komplette data i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.



Pluggbar utstyrsbeskyttelse, i henhold til type 3 / Class III, for trefasede strømforsyningsnett med separat N og PE (femledersystem: L1, L2, L3, N, PE), med integrert støtstrømsikker sikring og fjernmeldekontakt.

Dine fordeler

- Universell overspenningsbeskyttelsesserie med optimal energetisk koordinasjon av lynavleder og helt til komponentbeskyttelse
- Enkelt vedlikehold grunnet konsekvent pluggbare beskyttelsesmoduler
- Alltid oppdatert takket være mekanisk-optisk statusindikator og fjernmeldekontakt
- Lengre levetid og tilgjengelighet i anlegget grunnet optimal beskyttelse av den industrielle strømforsyningen

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2905230
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BCL
Produktnøkkel	CL14A1
Katalogside	Side 82 (C-4-2019)
GTIN	4046356939706
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	156,3 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	156,3 g
Tolltariffnummer	85363090
Opprinnelsesland	DE

2905230

El-nr.: 1658192

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905230>

Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

Strømforsyningssystem IEC	TN-S
	TT
Byggform	Monteringsskinnemodul todelt pluggbar
Produkttype	Utstørsbeskyttelse
Produktserie	SEC Family
Poltall	4
Melding om overspenningsbeskyttelse defekt	optisk, fjernmeldekontakt

Isolasjonsegenskaper

Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	2
IEC prøveklasse	III
	T3
EN type	T3
Antall porter	One

Elektriske egenskaper

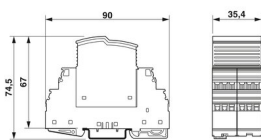
Visning/fjernmelding

Betegnelse tilkobling	Defektfjernmeldekontakt
Koblingsfunksjon	Åpner
Driftsspenning	250 V AC
	125 V DC (200 mA DC)
Driftsstrøm	3 A AC
	1 A DC (30 V DC)

Tilkoblingsdata

Tilkoblingstype	Skrutilkobling
Skrue	M3
Tiltrekkingsmoment	0,8 Nm
Ledertverrsnitt flertrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt entrådet	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledertverrsnitt AWG	24 ... 12

Dimensjoner

Målskisse	
-----------	--

PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Overspenningsvern type 3



2905230

El-nr.: 1658192

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905230>

Bredde	35,4 mm
Høyde	90 mm
Dybde	74,5 mm (inkl. monteringskinne 7,5 mm)
Delingsenhet	2 TE

Materialangivelser

Brennbarhetsklasse iht. UL 94	V-0
Materialets CTI-verdi	600
Isolasjonsmaterial	PA 6.6-FR 20% GF
	PA 6.6-FR
Materialgruppe	I
Husmateriale	PA 6.6-FR 20 % GF
	PA 6.6-FR

Beskyttelseskobling

Beskyttelseskretser	L-N
	L-PE
	N-PE
Virkeretning	3L-N & N-PE
Nominell spenning U_N	230/400 V AC (TN-S)
	230/400 V AC (TT - kun i forbindelse med RCD)
Nominell frekvens f_N	50 Hz (60 Hz)
Maksimal varig spenning U_C	264 V AC
Nominell laststrøm I_L	26 A (30 °C)
Jordlederstrøm I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Standby-effektforbruk P_C	$\leq 2 \text{ VA}$ (ved U_{REF})
	$\leq 2,2 \text{ VA}$ (ved U_C)
Referansetestspenning U_{REF}	255 V AC
Nominell avlederstøtstrøm I_n (8/20) μs	3 kA
Kombinert støt U_{OC}	6 kV
Beskyttelsesnivå U_p (L-N)	$\leq 1,4 \text{ kV}$
Beskyttelsesnivå U_p (L-PE)	$\leq 1,5 \text{ kV}$
Beskyttelsesnivå U_p (N-PE)	$\leq 1,5 \text{ kV}$
TOV-egenskaper ved U_T (L-N)	440 V AC (5 s / withstand mode)
	440 V AC (120 min / withstand mode)
TOV-egenskaper ved 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-egenskaper ved U_T (N-PE)	1200 V AC (200 ms / safe failure mode)
Reaksjonstid t_A (L-N)	$\leq 25 \text{ ns}$
Reaksjonstid t_A (L-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
Reaksjonstid t_A (N-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
Kortslutningssikkerhet I_{SCCR}	1,5 kA AC

PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Overspenningsvern type 3



2905230

El-nr.: 1658192

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905230>

Maksimal forsikring ved radialledningskabling	ikke nødvendig
---	----------------

Miljø- og levetidsbetingelser

Miljøforhold

Beskyttelsesgrad	IP20
Omgivelsestemperatur (drift)	-40 °C ... 70 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C
Høydenivå	≤ 2000 m (amsl)
Tillatt luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 %
Støt (drift)	30g (Halvsinus / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibrasjon (drift)	5g (10 ... 150 Hz / 20 sykluser / akse / X, Y, Z)

Standarder og bestemmelser

Standarder/forskrifter	IEC 61643-11
Merk	2011

EN 61643-11

Standarder/forskrifter	EN 61643-11
Merk	2012

Montering

Monteringstype	Monteringsskinne: 35 mm
----------------	-------------------------

PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Overspenningsvern type 3

2905230

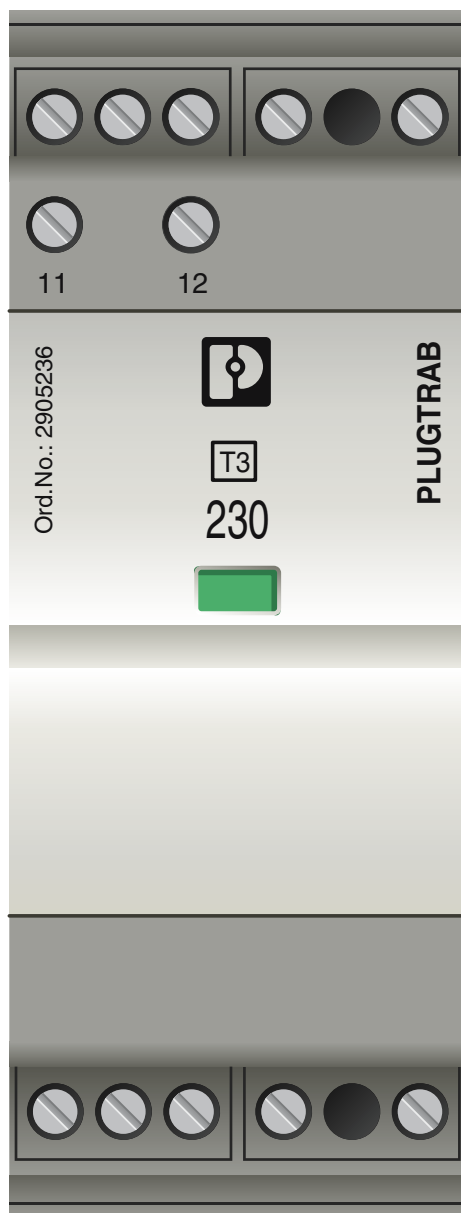
El-nr.: 1658192

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905230>



Tegninger

Produkttegning



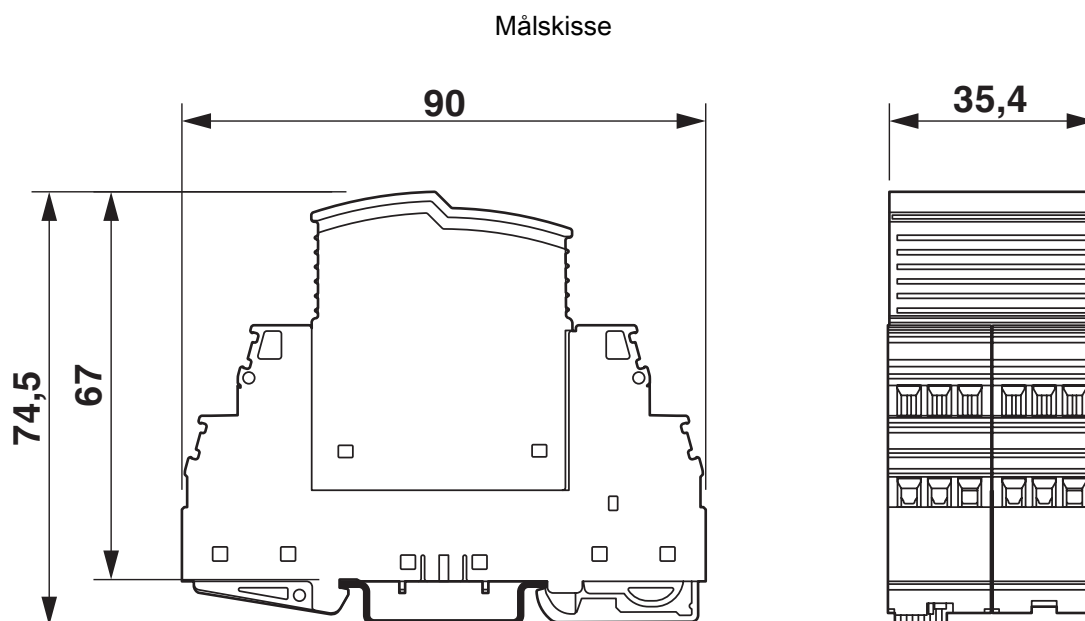
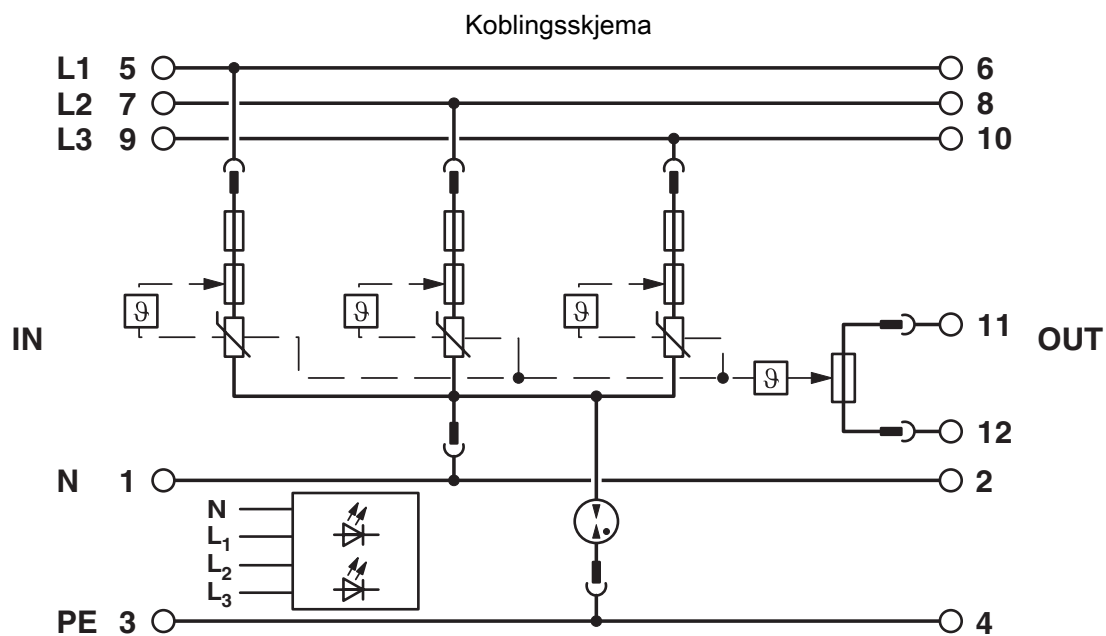
PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Overspenningsvern type 3



2905230

El-nr.: 1658192

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905230>

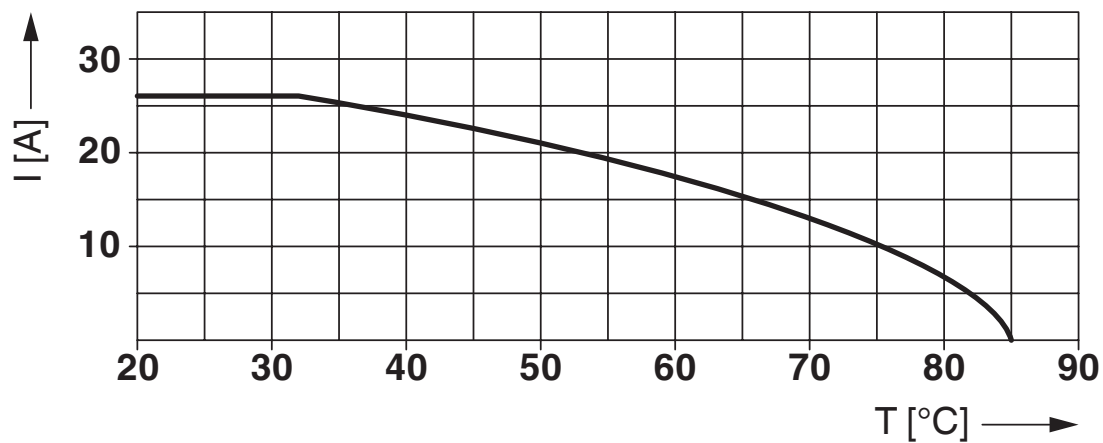


2905230

EI-nr.: 1658192

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905230>

Diagram



Nominell strøm avhengig av omgivelsestemperatur

PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Overspenningsvern type 3



2905230

El-nr.: 1658192

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905230>

Godkjenninger

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905230>



EAC

Godkjennings-ID: RU C-DE.*09.B.00169

UAE-RoHS

Godkjennings-ID: 23-10-88891

PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Overspenningsvern type 3



2905230

El-nr.: 1658192

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905230>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-11.0	27130806
ECLASS-13.0	27171203

ETIM

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

UNSPSC

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

PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Overspenningsvern type 3



2905230

EI-nr.: 1658192

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905230>

Environmental product compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
	Dechlorane Plus
China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 50 år
	Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se "Downloads"

PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Overspenningsvern type 3



2905230

El-nr.: 1658192

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905230>

Tilbehør

CLIPFIX 35 - Endeholder

3022218

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3022218>



Hurtigmonteringsendestopper, til monteringsskinne NS 35/7,5 eller NS 35/15, med merkemuligheter, bredde 9,5 mm, grå farge

EML (20XE)R - Etikett

0803452

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0803452>



Etikett, Rull, hvit, uten merking, kan merkes med: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, monteringstype: klebe, tekstfeltstørrelse: endeløs x 20 mm, Antall enkeltskilt: 1

PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Overspenningsvern type 3



2905230

El-nr.: 1658192

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905230>

EML (20XE)R YE - Etikett

0803453

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0803453>



Etikett, Rull, gul, uten merking, kan merkes med: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, monteringsstype: klebe, tekstfeltstørrelse: endeløs x 20 mm, Antall enkeltskilt: 1

X-PEN 0,35 - Merkepenn

0811228

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0811228>



Merkepenn uten blekkpatron, for manuell merking av merkeskilt, ekstremt tørkebestandig, linjetykkelse 0,35 mm

PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Overspenningsvern type 3



2905230

El-nr.: 1658192

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905230>

SZS 0,6X3,5 VDE - Skrutrekker

1212602

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1212602>



Skrutrekker, spor, VDE-isolert, størrelse 0,6 x 3,5 x 100 mm, tokomponenthåndtak, med antiskligrep

PLT-SEC-T3-3S-230-P - Overspenningsbeskyttelsesplugg type 3

2905236

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905236>



Ekstraplugg for utstyrsbeskyttelse type 3 i produktserien PLUGTRAB SEC T3 3S. Nominell spenning 230 V.

Phoenix Contact 2023 © - Alle rettigheter forbeholdt

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS

Strømsveien 344

N-1081 Oslo

+47 22 07 68 00

norge@phoenixcontact.com