

# PLT-SEC-T3-120-FM-PT - Overspenningsbeskyttelses utstyr type 3



2907927

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907927>

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.



Overspenningsbeskyttelse type 2/3, består av beskyttelsesplugg og basiselement, med integrert statusindikator og fjernmelding for enfasede strømforsyningsnett. Nominell spenning: 120 V AC/DC

## 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
- Skrutilkobling og push-in-tilkobling kan velges, helt etter preferanser
- Lengre levetid og tilgjengelighet i anlegget grunnet optimal beskyttelse av den industrielle strømforsyningen
- 5 års garanti på din QUINT 4 strømforsyning ved samtidig installering av PLT-SEC, se dokument på nedlastingsområdet

## Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2907927
Pakkestørrelse	5 Stk.
Minimum bestillingsmengde	5 Stk.
Rabattgruppe	31BCL
Produkt nøkkel	CL14A3
Katalogside	Side 83 (C-4-2019)
GTIN	4055626257631
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	92,77 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	77,16 g
Tolltariffnummer	85363030
Opprinnelsesland	DE

# PLT-SEC-T3-120-FM-PT - Overspenningsbeskyttelses utstyr type 3



2907927

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907927>

## Tekniske spesifikasjoner

### Artikkelegenskaper

Strømforsyningsystem IEC	TT
	TN-S
Byggform	Monteringskinnemodul todelt pluggbar
Produkttype	Utstysbeskyttelse
Produktserie	SEC Family
Poltall	2
Melding om overspenningsbeskyttelse defekt	optisk, fjernmeldekontakt

### Isolasjonsegenskaper

Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	2
IEC prøveklasse	II / III
	T2 / T3
EN type	T2 / T3
Antall porter	One

### Elektriske egenskaper

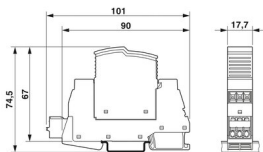
#### Visning/fjernmelding

Betegnelse tilkobling	Defektjernmeldekontakt
Koblingsfunksjon	Vekselkontakt
Driftsspenning	250 V AC
	125 V DC (200 mA DC)
Driftsstrøm	0,5 A AC
	0,5 A DC (75 V DC)

### Tilkoblingsdata

Tilkoblingstype	Innstikkstilkobling
Ledertverrsnitt flertrådet	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt entrådet	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt AWG	24 ... 12

### Dimensjoner

Målskisse	
Bredde	17,7 mm

# PLT-SEC-T3-120-FM-PT - Overspenningsbeskyttelses utstyr type 3



2907927

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907927>

Høyde	101 mm
Dybde	74,5 mm (inkl. monteringsskinne 7,5 mm)
Delingsenhet	1 TE

## Materialangivelser

Farge	lysegrå RAL 7035 trafikkgrå A RAL 7042
Brennbarhetsklasse iht. UL 94	V-0
Materialets CTI-verdi	600
Isolasjonsmaterial	PA 6.6-FR 20 % GF PA 6.6-FR
Husmateriale	PA 6.6-FR 20 % GF PA 6.6-FR

## Beskyttelseskobling

Beskyttelseskretser	L-N L-PE N-PE
Virkeretning	1L-N & N-PE
Nominell spenning $U_N$	120 V AC (TN-S) 120 V AC (TT)
Nominell frekvens $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Maksimal varig spenning $U_C$	150 V AC
Nominell laststrøm $I_L$	26 A (ved 30 °C)
Jordlederstrøm $I_{PE}$	$\leq 5 \mu A$
Standby-effektforbruk $P_C$	$\leq 10,6 \text{ mVA}$ (ved $U_{REF}$ ) $\leq 13,5 \text{ mVA}$ (ved $U_C$ )
Referansetestspenning $U_{REF}$	132 V AC
Nominell avlederstøtstrøm $I_n$ (8/20) $\mu s$	5 kA
Maksimal avlederstøtstrøm $I_{max}$ (8/20) $\mu s$	10 kA
Kombinert støt $U_{OC}$	6 kV
Beskyttelsesnivå $U_p$ (L-N)	$\leq 0,75 \text{ kV}$ (ved $U_{OC}$ ) $\leq 0,95 \text{ kV}$ (ved $I_n$ )
Beskyttelsesnivå $U_p$ (L-PE)	$\leq 0,85 \text{ kV}$
Beskyttelsesnivå $U_p$ (N-PE)	$\leq 0,85 \text{ kV}$
TOV-egenskaper ved $U_T$ (L-N)	240 V AC (5 s / withstand mode) 240 V AC (120 min / withstand mode)
TOV-egenskaper ved $U_T$ (L-PE)	240 V AC (5 s / withstand mode) 240 V AC (120 min / withstand mode) 1332 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)	$\leq 100 \text{ ns}$

# PLT-SEC-T3-120-FM-PT - Overspenningsbeskyttelses utstyr type 3



2907927

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907927>

Reaksjonstid $t_A$ (N-PE)	$\leq 100$ ns
Kortslutningssikkerhet $I_{SCCR}$	10 kA AC
Maksimal forsikring ved radialledningskabling	32 A (gG / B / C)

## Ekstra tekniske spesifikasjoner

Kortslutningssikkerhet $I_{SCCR}$	0,25 kA DC (uten ekstra sikring i radialledningskabling)
	5 kA DC (til 20 A gG / B reservesikring)
Restspenning $U_{res}$ (L-N)	$\leq 0,68$ kV (ved 2 kA)
	$\leq 0,75$ kV (ved 3 kA)
	$\leq 0,64$ kV (ved $U_{OC} = 4$ kV)
Restspenning $U_{res}$ (L-PE)	$\leq 0,58$ kV (ved 2 kA)
	$\leq 0,65$ kV (ved 3 kA)
	$\leq 0,75$ kV (ved $U_{OC} = 4$ kV)
Restspenning $U_{res}$ (N-PE)	$\leq 0,58$ kV (ved 2 kA)
	$\leq 0,65$ kV (ved 3 kA)
	$\leq 0,75$ kV (ved $U_{OC} = 4$ kV)
Maksimal varig spenning $U_C$	150 V DC
Beskyttelseskretser	(DC+) - (DC-)
	(DC+/DC-) - PE
IEC-testklasse (i henhold til IEC 61643-21)	D1
Støtstrømkapasitet (leder-leder)	D1 - 500 A
Støtstrømkapasitet (leder-jord)	D1 - 500 A
Impulsavlederstøtstrøm $I_{imp}$ (10/350) $\mu$ s (leder-leder)	0,5 kA
Impulsavlederstøtstrøm $I_{imp}$ (10/350) $\mu$ s (leder-jord)	0,5 kA

## Miljø- og levetidsbetingelser

### Omgivelsesforhold

Beskyttelsesgrad	IP20
Omgivelsestemperatur (drift)	-40 °C ... 80 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 80 °C
Høydenivå	$\leq 2000$ m (Driftsspenning fjernmeldekontakt $\leq 250$ V)
	$\leq 6000$ m (Driftsspenning fjernmeldekontakt $\leq 150$ V)
Tillatt luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 %
Støt (drift)	30g (Halvsinus / 11 ms / 3x $\pm X$ , $\pm Y$ , $\pm Z$ )
Vibrasjon (drift)	5g (5 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

## Standarder og bestemmelser

Standarder/forskrifter	IEC 61643-11
EN 61643-11	
Standarder/forskrifter	EN 61643-11

## Montering

# PLT-SEC-T3-120-FM-PT - Overspenningsbeskyttelses utstyr type 3



2907927

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907927>

Monteringstype

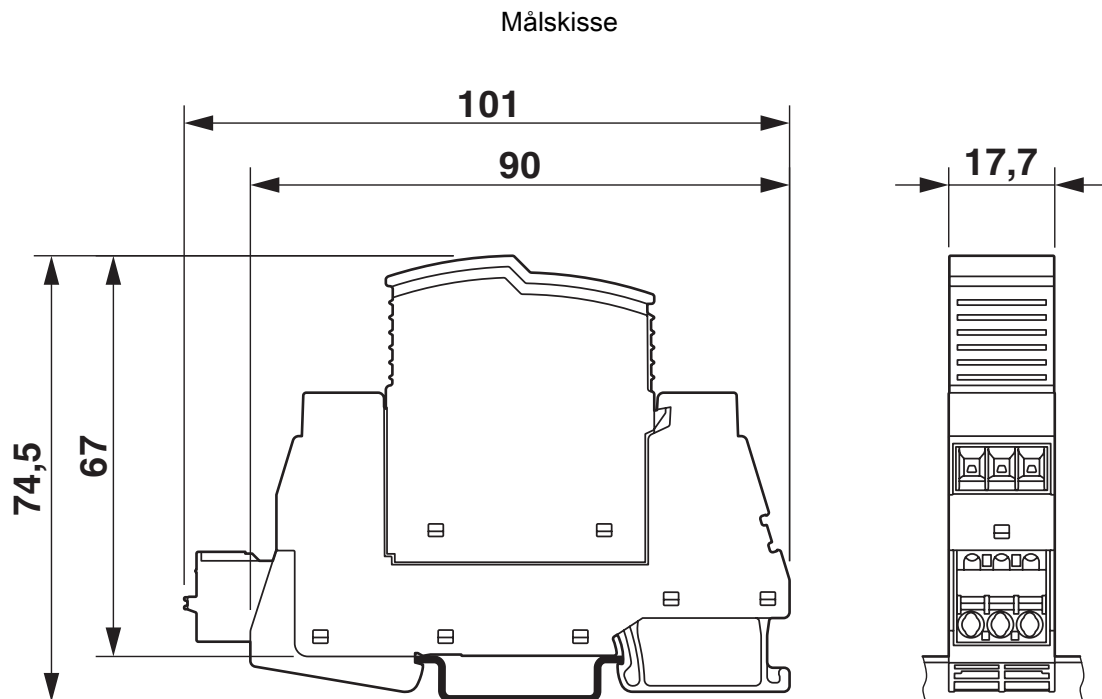
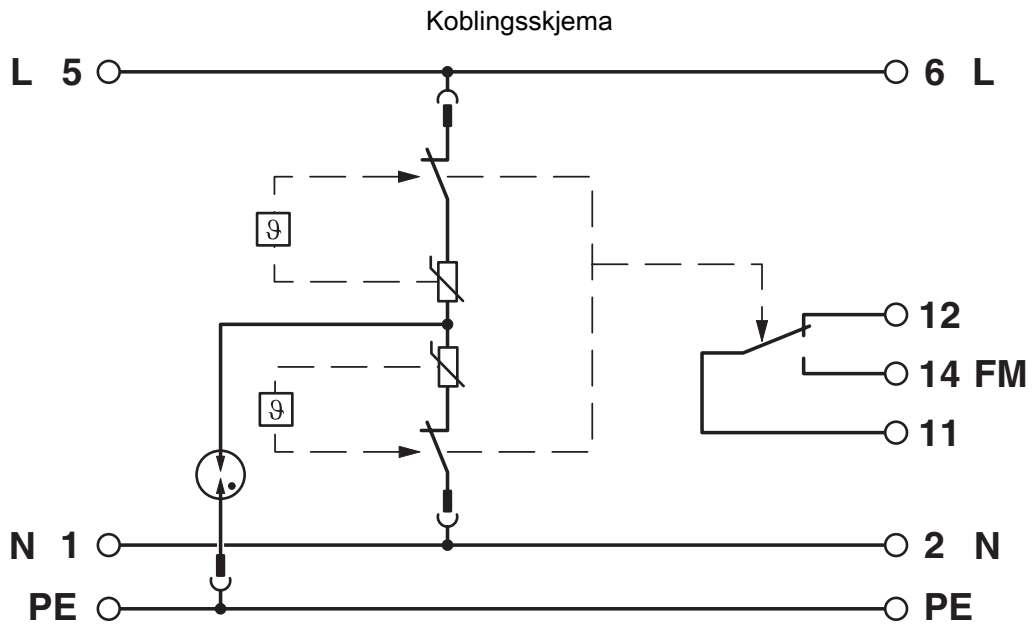
Monteringsskinne: 35 mm

# PLT-SEC-T3-120-FM-PT - Overspenningsbeskyttelses utstyr type 3

2907927

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907927>

## Tegninger



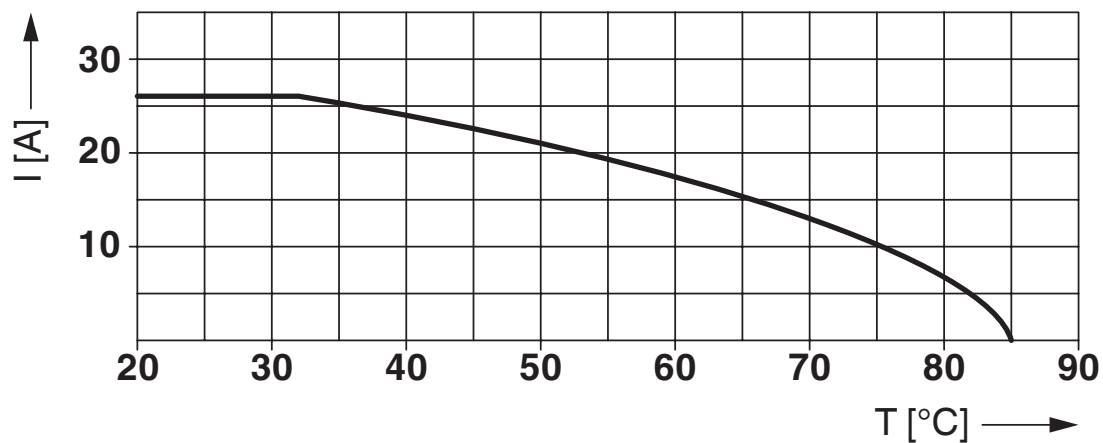
# PLT-SEC-T3-120-FM-PT - Overspenningsbeskyttelses utstyr type 3



2907927

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907927>

Diagram



Nominell strøm avhengig av omgivelsestemperatur

# PLT-SEC-T3-120-FM-PT - Overspenningsbeskyttelses utstyr type 3



2907927

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907927>

## Godkjenninger



**IECEE CB Scheme**

Godkjennings-ID: NL-51083



**EAC**

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

**CCA**

Godkjennings-ID: NTR-NL 7676

	Nominell spenning $U_N$	Nominell strøm $I_N$	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt $\text{mm}^2$
			-	-



**KEMA-KEUR**

Godkjennings-ID: 71-103027



**DNV GL**

Godkjennings-ID: TAE00002U7

	Nominell spenning $U_N$	Nominell strøm $I_N$	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt $\text{mm}^2$
			-	-

# PLT-SEC-T3-120-FM-PT - Overspenningsbeskyttelses utstyr type 3



2907927

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907927>

## Klassifiseringer

### ECLASS

ECLASS-9.0	27130806
ECLASS-10.0.1	27130806
ECLASS-11.0	27130806

### ETIM

ETIM 8.0	EC000942
----------	----------

### UNSPSC

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

# PLT-SEC-T3-120-FM-PT - Overspenningsbeskyttelses utstyr type 3



2907927

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907927>

## Environmental Product Compliance

China RoHS

Tidsrom for forskriftsmessig bruk: ubegrenset = EFUP-e

Ingen farlige stoffer over grenseverdiene

# PLT-SEC-T3-120-FM-PT - Overspenningsbeskyttelses utstyr type 3



2907927

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907927>

## 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

---

### 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-T3-120-FM-PT - Overspenningsbeskyttelses utstyr type 3



2907927

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907927>

## 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, monteringsstype: klebe, tekstfeltstørrelse: endeløs x 20 mm

---

## 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

# PLT-SEC-T3-120-FM-PT - Overspenningsbeskyttelses utstyr type 3



2907927

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907927>

## PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Overspenningsbeskyttelsesplugg type 3

2907922

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907922>

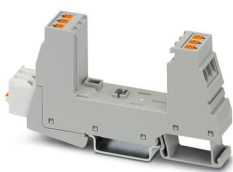


Reserveplugg for overspenningsbeskyttelse type 2/3 i produktserie PLT-SEC-...-UT/PT. Nominell spenning 120 V.

## PLT-SEC-T3-BE-FM-PT - Overspenningsbeskyttelsesbaiselement type 3

2907929

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907929>



Baiselement for beskyttelsesplugg i produktserien PLT-SEC-...-UT/PT med fjernmeldekontakt.

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](mailto:norge@phoenixcontact.com)