

PLT-SEC-T3-120-FM-UT - Overspenningsvern type 3



2907918

El-nr.: 1678748

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907918>

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 | 2907918 |
| Pakkestørrelse | 5 Stk. |
| Minimum bestillingsmengde | 5 Stk. |
| Rabattgruppe | 31BCL |
| Produktnøkkel | CL14A2 |
| GTIN | 4055626257440 |
| Vekt pr. stk. (inkl. forpakning) | 96,91 g |
| Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning) | 81,16 g |
| Tolltariffnummer | 85363030 |
| Opprinnelsesland | DE |

2907918

El-nr.: 1678748

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907918>

Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

| | |
|--|---------------------------------------|
| Produktserie | SEC Family |
| Strømforsyningssystem IEC | TN-S |
| | TT |
| Byggform | Monteringsskinnemodul todelt pluggbar |
| 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

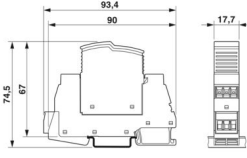
Visning/fjernmelding

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Betegnelse tilkobling | Defektfjernmeldekontakt |
| 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 | Skrutilkobling |
| Skrue | M3 |
| Tiltrekkingsmoment | 0,5 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-T3-120-FM-UT - Overspenningsvern type 3



2907918

El-nr.: 1678748

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907918>

| | |
|--------------|---|
| Bredde | 17,7 mm |
| Høyde | 93,4 mm |
| Dybde | 74,5 mm (inkl. monteringsskinne 7,5 mm) |
| Delingsenhet | 1 TE |

Materialangivelser

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Farge (Plugg) | lysegrå (RAL 7035) |
| Farge (Basiselement) | grå (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

| | |
|--|--|
| Beskyttelsesekretser | 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) μs | 5 kA |
| Maksimal avlederstøtstrøm I_{max} (8/20) μs | 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) |
| | 1332 V AC (200 ms / safe failure 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) | $\leq 25 \text{ ns}$ |

PLT-SEC-T3-120-FM-UT - Overspenningsvern type 3



2907918

El-nr.: 1678748

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907918>

| | |
|---|-------------------|
| Reaksjonstid t_A (L-PE) | ≤ 100 ns |
| Reaksjonstid t_A (N-PE) | ≤ 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 |
| Beskyttelseskreter | (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) μ s (leder-leder) | 0,5 kA |
| Impulsavlederstøtstrøm I_{imp} (10/350) μ s (leder-jord) | 0,5 kA |

Miljø- og levetidsbetingelser

Miljøforhold

| | |
|--|---|
| Beskyttelsesgrad | IP20 |
| Omgivelsestemperatur (drift) | -40 °C ... 80 °C |
| Omgivelsestemperatur (lagring/transport) | -40 °C ... 80 °C |
| Høydenivå | ≤ 2000 m (Driftsspenning fjernmeldekontakt ≤ 250 V) |
| | ≤ 6000 m (Driftsspenning fjernmeldekontakt ≤ 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) |

Godkjenninger

UL-spesifikasjoner

| | |
|----------------------------------|----------|
| Maksimal varig spenning MCOV | 150 V AC |
| | 150 V DC |
| Kortslutningsbelastbarhet (SCCR) | 10 kA AC |

PLT-SEC-T3-120-FM-UT - Overspenningsvern type 3



2907918

El-nr.: 1678748

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907918>

| | |
|---|-------------------|
| | 5 kA DC |
| Beskyttelse for nominell spenning VPR (L-N) | 700 V |
| Beskyttelse for nominell spenning VPR (L-G) | 700 V |
| Beskyttelse for nominell spenning VPR (N-G) | 900 V |
| Beskyttelse nominell spenning VPR (DC+) - (DC-) | 700 V |
| Beskyttelse nominell spenning VPR (DC+) - G | 900 V |
| Beskyttelse nominell spenning VPR (DC-) - G | 900 V |
| Nominell avlederstøtstrøm I_n | 5 kA |
| Beskyttelseskreter | L-N |
| | L-G |
| | N-G |
| | (DC+) - (DC-) |
| | (DC+) - G |
| | (DC-) - G |
| Nominell spenning | 150 V DC |
| Nominell laststrøm I_L | 20 A |
| Energifordelingssystem | Single phase |
| | DC |
| Nominell frekvens | 50/60 Hz |
| SPD-type | 2 (Open-Type SPD) |

UL visning/fjernmelding

| | |
|-------------------|------------------|
| Driftsspenning | 250 V AC (0,5 A) |
| Driftsspenning DC | 12 V DC (4 A) |
| | 24 V DC (2 A) |
| | 48 V DC (1 A) |

UL-tilkoblingsspesifikasjoner

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Tiltrekkingsmoment | 4,4 lb _F -in. |
| Ledertverrsnitt AWG | 16 ... 12 |

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 |
|----------------|-------------------------|

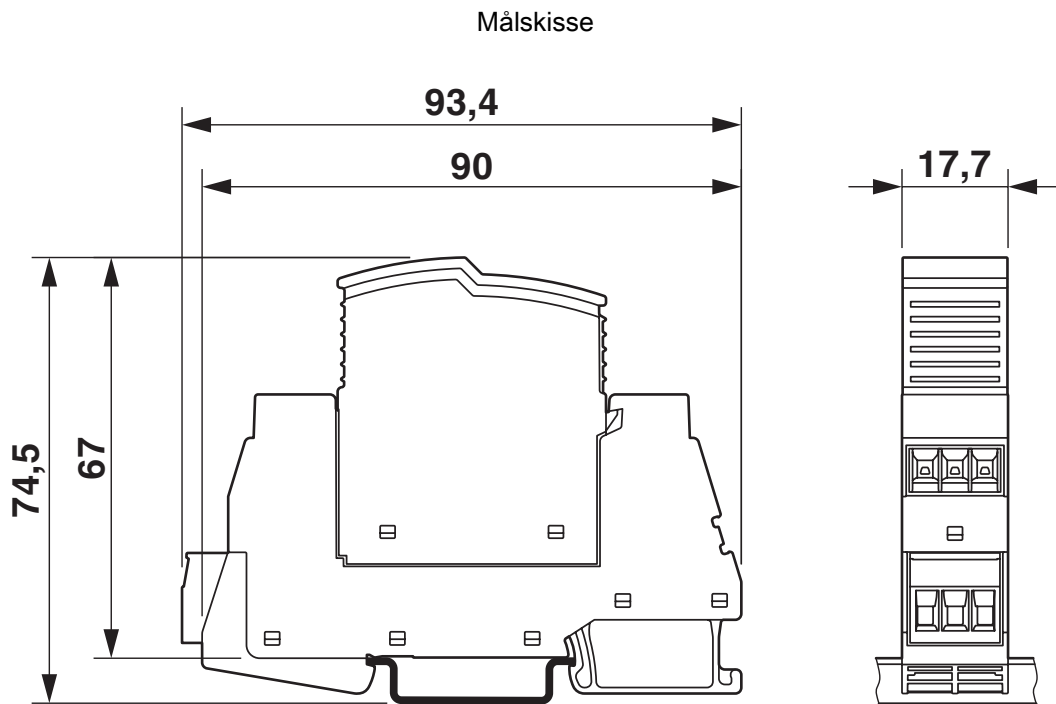
PLT-SEC-T3-120-FM-UT - Overspenningsvern type 3

2907918

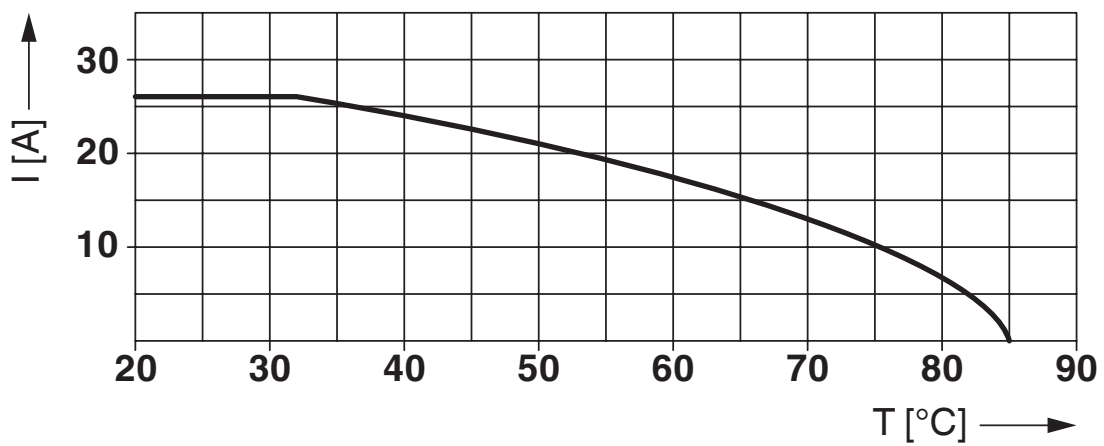
El-nr.: 1678748

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907918>

Tegninger



Diagram



Nominell strøm avhengig av omgivelsestemperatur

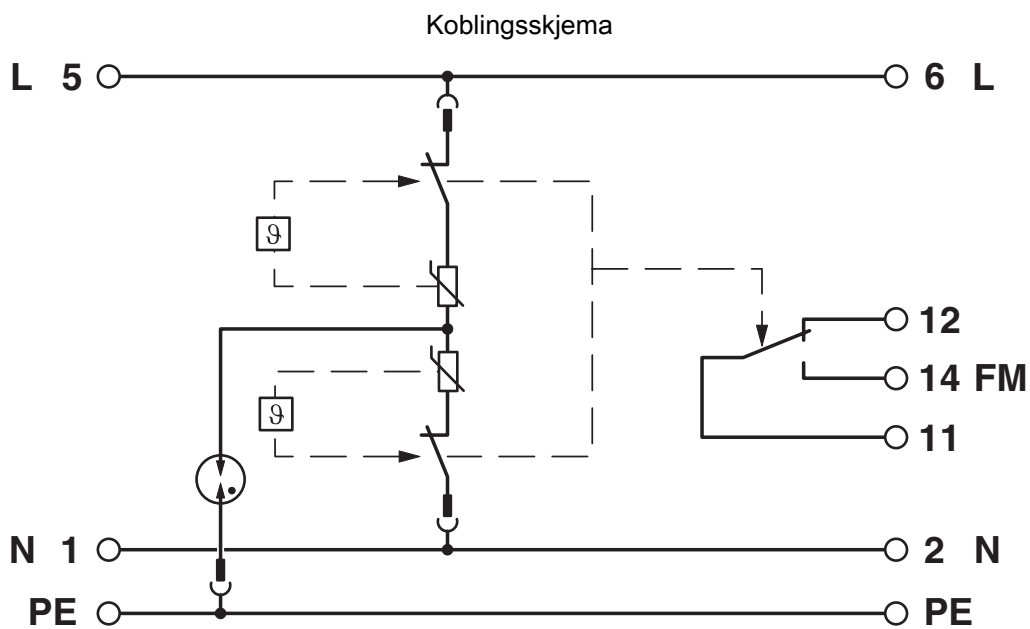
PLT-SEC-T3-120-FM-UT - Overspenningsvern type 3



2907918

El-nr.: 1678748

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907918>



2907918

El-nr.: 1678748

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907918>

Godkjenninger

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907918>



IECEE CB Scheme

Godkjennings-ID: NL-51083

CCA

Godkjennings-ID: NTR-NL 7676



KEMA-KEUR

Godkjennings-ID: 71-103027



UL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 330181



CSA

Godkjennings-ID: 13631



cUL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 330181

UAE-RoHS

Godkjennings-ID: 23-10-88891

DNV

Godkjennings-ID: TAE00002U7



cUL Recognized

Godkjennings-ID: FILE E 340736



UL Recognized

Godkjennings-ID: FILE E 340736

2907918

EI-nr.: 1678748

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907918>

Klassifiseringer

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27171203 |
| ECLASS-15.0 | 27171203 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000942 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

2907918

EI-nr.: 1678748

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907918>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|--|------------------|
| Oppfyller kravene iht. RoHS-direktivet | Ja, Ingen unntak |
|--|------------------|

China RoHS

| | |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Ingen farlige stoffer over grenseverdiene |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Henvvisning til REACH-kandidatstoff (CAS-nr.) | Ingen stoff med en masseandel på over 0,1 % |
|---|---|

Phoenix Contact 2026 © - Alle rettigheter forbeholdt
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS
Strømsveien 344
N-1081 Oslo
+47 22 07 68 00
norge@phoenixcontact.com