

VAL-SEC-T2-1S-350-FM - Overspenningsavleder type 2



2905333

EI-nr.: 1681604

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905333>

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 overspenningsavleder, iht. type 2 / Class II, til enfasede strømforsyningsnett med separat N og PE (treledersystem: L1, N, PE), med fjernmeldekontakt.

Dine fordeler

- Universell overspenningsbeskyttelse 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
- Mer plass i automasjonskapet grunnet smal byggbredde på kun 12 mm pr. pol og bruk uten separat sikring opptil 315 A gG

Forretningsinformasjon

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Artikkelnummer | 2905333 |
| Pakkestørrelse | 1 Stk. |
| Minimum bestillingsmengde | 1 Stk. |
| Rabattgruppe | 31BCL |
| Produktkode | CL1351 |
| Katalogside | Side 55 (C-4-2019) |
| GTIN | 4046356947732 |
| Vekt pr. stk. (inkl. forpakning) | 218,1 g |
| Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning) | 216,2 g |
| Tolltariffnummer | 85363090 |
| Opprinnelsesland | DE |

VAL-SEC-T2-1S-350-FM - Overspenningsavleder type 2



2905333

EI-nr.: 1681604

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905333>

Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

| | |
|--|---------------------------------------|
| IEC prøveklasse | II |
| | T2 |
| EN type | T2 |
| Strømforsyningssystem IEC | TN-S |
| | TT |
| Byggform | Monteringsskinnemodul todelt pluggbar |
| Produkttype | Overspenningsavleder |
| Produktserie | SEC Family |
| Poltall | 2 |
| Melding om overspenningsbeskyttelse defekt | optisk, fjernmeldekontakt |

Isolasjonsegenskaper

| | |
|-----------------------|-----|
| Overspenningskategori | III |
| Forurensningsgrad | 2 |

Elektriske egenskaper

| | |
|-------------------------|---------------|
| Nominell frekvens f_N | 50 Hz (60 Hz) |
|-------------------------|---------------|

Visning/fjernmelding

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Betegnelse tilkobling | Defektfjernmeldekontakt |
| Koblingsfunksjon | Vekselkontakt |
| Driftsspenning | 5 V AC ... 250 V AC |
| | 125 V DC (200 mA DC) |
| Driftsstrøm | 5 mA AC ... 1 A AC |
| | 1 A DC (30 V DC) |

Tilkoblingsdata

| | |
|----------------------------|--|
| Tilkoblingstype | Skrutilkobling |
| Skrue | M5 |
| Tiltrekkingsmoment | 4,5 Nm |
| Avisoleringslengde | 16 mm |
| Ledertverrsnitt flertrådet | 2,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Ledertverrsnitt entrådet | 2,5 mm ² ... 25 mm ² |
| Ledertverrsnitt AWG | 12 ... 4 |
| Tilkoblingstype | Gaffelkabelsko |
| Ledertverrsnitt flertrådet | 1,5 mm ² ... 6 mm ² |

Defektfjernmeldekontakt

| | |
|-----------------|------------------------------------|
| Tilkoblingstype | Stikk-/skrutilkobling via COMBICON |
| Skrue | M2 |

VAL-SEC-T2-1S-350-FM - Overspenningsavleder type 2



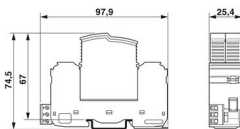
2905333

EI-nr.: 1681604

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905333>

| | |
|----------------------------|--|
| Tiltrekkingsmoment | 0,25 Nm |
| Avisoleringslengde | 7 mm |
| Ledertverrsnitt flertrådet | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Ledertverrsnitt entrådet | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Ledertverrsnitt AWG | 28 ... 16 |

Dimensjoner

| | |
|--------------|--|
| Målskisse |  |
| Bredde | 25,4 mm |
| Høyde | 97,9 mm |
| Dybde | 74,5 mm (inkl. monteringsskinne 7,5 mm) |
| Delingsenhet | 1,4 TE |

Materialangivelser

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Brennbarhetsklasse iht. UL 94 | V-0 |
| Materialets CTI-verdi | 600 |
| Isolasjonsmaterial | PA6.6-FR 20% GF PBT-FR |
| Materialgruppe | I |
| Husmateriale | PA 6.6-FR 20 % GF PBT-FR |

Beskyttelseskobling

| | |
|---|--|
| Beskyttelsesekretser | L-N L-PE N-PE |
| Virkeretning | 1L-N & N-PE |
| Nominell spenning U_N | 240 V AC (TN-S) 240 V AC (TT) |
| Nominell frekvens f_N | 50 Hz (60 Hz) |
| Høyeste varig spenning U_C (L-N) | 350 V AC |
| Maks. varig spenning U_C (L-PE) | 350 V AC |
| Høyeste varig spenning U_C (N-PE) | 264 V AC |
| Nominell laststrøm I_L | 40 A (Biconnect M4 gaffelkabelsko 6 mm ²) 63 A (TWIN-endehylse 2 x 10 mm ²) |
| Jordlederstrøm I_{PE} | ≤ 1 μA |
| Nominell avlederstøtstrøm I_n (8/20) μs | 20 kA |
| Maksimal avlederstøtstrøm I_{max} (8/20) μs | 40 kA |
| Følgestrømslukkeevne I_{fi} (N-PE) | 100 A (264 V AC) |

VAL-SEC-T2-1S-350-FM - Overspenningsavleder type 2



2905333

EI-nr.: 1681604

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905333>

| | |
|---|--|
| Kortslutningssikkerhet I_{SCCR} | 25 kA (ved sikring opptil 315 A gG) |
| | 50 kA (ved sikring opptil 200 A gG) |
| Beskyttelsesnivå U_p (L-N) | $\leq 1,5$ kV |
| Beskyttelsesnivå U_p (L-PE) | $\leq 1,9$ kV |
| Beskyttelsesnivå U_p (N-PE) | $\leq 1,5$ kV |
| Restspenning U_{res} (L-N) | $\leq 1,5$ kV (ved I_n) |
| | $\leq 1,3$ kV (ved 10 kA) |
| | $\leq 1,2$ kV (ved 5 kA) |
| | $\leq 1,1$ kV (med 4 kA) |
| | ≤ 1 kV (ved 2 kA) |
| Restspenning U_{res} (L-PE) | $\leq 1,9$ kV (ved I_n) |
| | $\leq 1,5$ kV (ved 10 kA) |
| | $\leq 1,4$ kV (ved 5 kA) |
| | $\leq 1,3$ kV (med 4 kA) |
| | $\leq 1,2$ kV (ved 2 kA) |
| Restspenning U_{res} (N-PE) | $\leq 0,5$ kV (ved I_n) |
| | $\leq 0,5$ kV (ved 10 kA) |
| | $\leq 0,5$ kV (ved 5 kA) |
| | $\leq 0,5$ kV (med 4 kA) |
| | $\leq 0,5$ kV (ved 2 kA) |
| TOV-egenskaper ved U_T (L-N) | 415 V AC (5 s / withstand mode) |
| | 457 V AC (120 min / safe failure mode) |
| TOV-egenskaper ved U_T (N-PE) | 1200 V AC (200 ms / withstand mode) |
| Reaksjonstid t_A (L-N) | ≤ 25 ns |
| Reaksjonstid t_A (L-PE) | ≤ 100 ns |
| Reaksjonstid t_A (N-PE) | ≤ 100 ns |
| Maksimal forsikring ved V-gjennomgangskabling | 40 A (gG / Biconnect M4 gaffelkabelsko 6 mm ²) |
| | 63 A (gG / TWIN-endehylse 2 x 10 mm ²) |
| Maksimal forsikring ved radialledningskabling | 315 A (gG) |

Miljø- og levetidsbetingelser

Miljøforhold

| | |
|--|---|
| Beskyttelsesgrad | IP20 |
| Omgivelsestemperatur (drift) | -40 °C ... 80 °C |
| Omgivelsestemperatur (lagring/transport) | -40 °C ... 80 °C |
| Høydenivå | ≤ 2000 m (amsl) |
| Tillatt luftfuktighet (drift) | 5 % ... 95 % |
| Støt (drift) | 30g (Halvsinus / 11 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$) |
| Vibrasjon (drift) | 5g (10...500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z) |

Godkjenninger

UL-spesifikasjoner

VAL-SEC-T2-1S-350-FM - Overspenningsavleder type 2



2905333

EI-nr.: 1681604

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905333>

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Maks. varig spenning MCOV (L-N) | 350 V AC |
| Maks. varig spenning MCOV (L-G) | 350 V AC |
| Maksimal varig spenning MCOV (N-G) | 264 V AC |
| Nominell avlederstøtstrøm I_n (L-N) | 20 kA |
| Nominell avlederstøtstrøm I_n (L-G) | 20 kA |
| Nominell avlederstøtstrøm I_n (N-G) | 20 kA |
| Beskyttelseskreter | L-N L-G N-G |
| Nominell spenning | 240 V AC |
| Energifordelingssystem | Single phase |
| Nominell frekvens | 50/60 Hz |
| Målt begrensningsspenning MLV (L-N) | 2000 V |
| Målt begrensningsspenning MLV (L-G) | 2080 V |
| Målt begrensningsspenning MLV (N-G) | 950 V |
| Følgestrøm (L-G) | 200 A (264 V AC) |
| SPD-type | 4CA |

UL visning/fjernmelding

| | |
|----------------|----------|
| Driftsspenning | 125 V AC |
| Driftsstrøm AC | 1 A AC |

UL-tilkoblingsspesifikasjoner

| | |
|---------------------|---|
| Tiltrekkingsmoment | 40 lb _F in. ... 50 lb _F in. |
| Ledertverrsnitt AWG | 14 ... 2 (stiv) 14 ... 4 (flertrådet) |

Standarder og bestemmelser

Luft- og krypavstander

| | |
|-------------------------|---|
| Standarder/bestemmelser | DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1 / IEC 61643-11 |
| Standarder/forskrifter | IEC 61643-11 |
| Merk | 2011 |

EN 61643-11

| | |
|------------------------|-------------|
| Standarder/forskrifter | EN 61643-11 |
| Merk | 2012 |

Montering

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

VAL-SEC-T2-1S-350-FM - Overspenningsavleder type 2

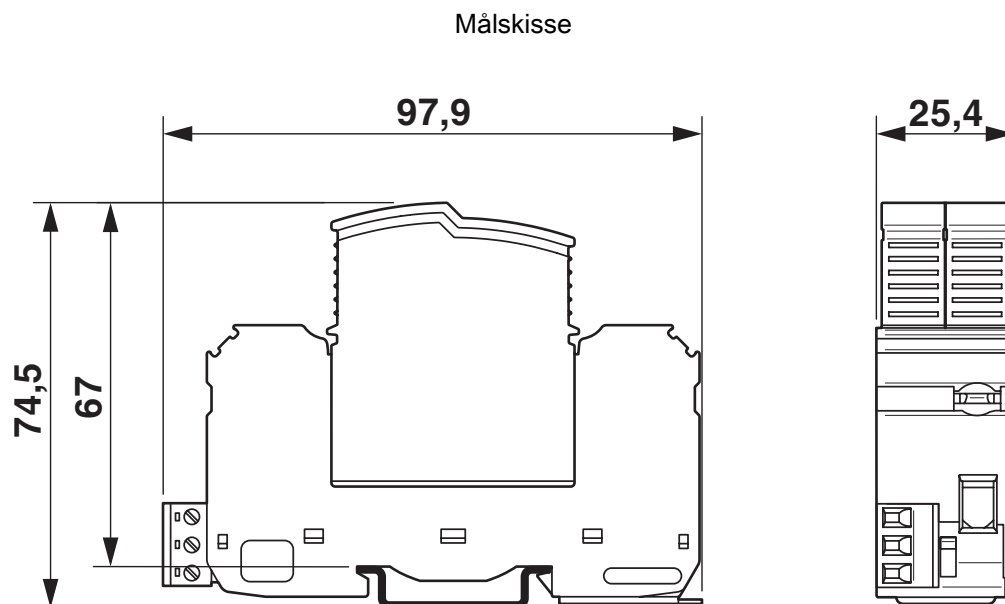


2905333

EI-nr.: 1681604

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905333>

Tegninger



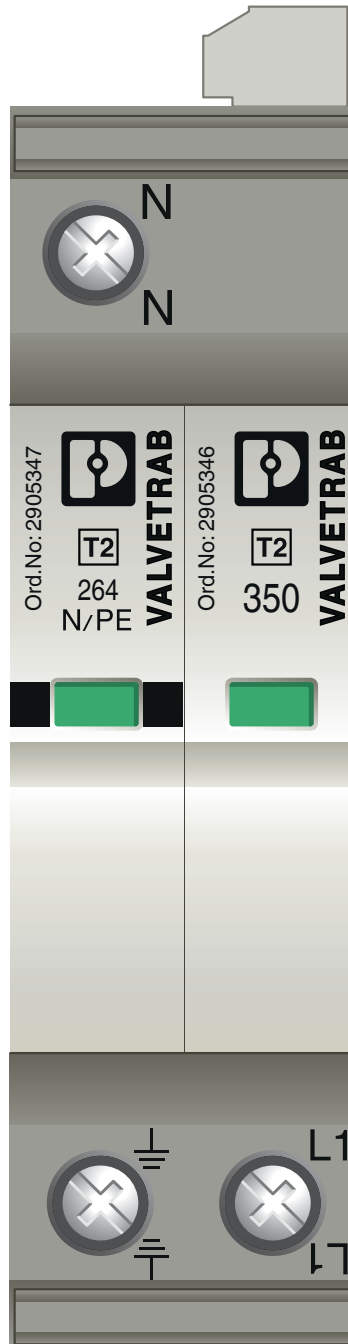
VAL-SEC-T2-1S-350-FM - Overspenningsavleder type 2

2905333

EI-nr.: 1681604

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905333>

Produkttegning



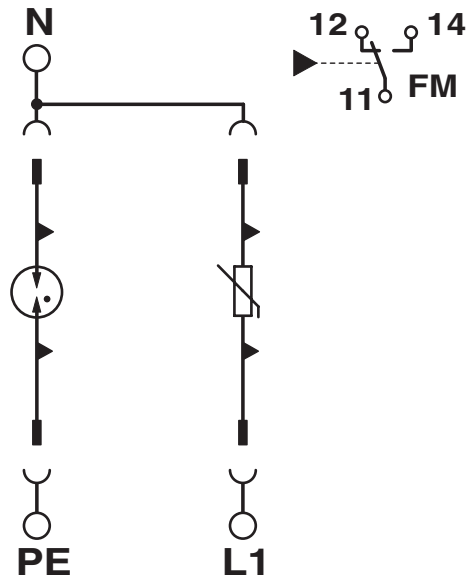
VAL-SEC-T2-1S-350-FM - Overspenningsavleder type 2

2905333

EI-nr.: 1681604

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905333>

Koblingskjema



VAL-SEC-T2-1S-350-FM - Overspenningsavleder type 2



2905333

EI-nr.: 1681604

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905333>

Godkjenninger

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905333>



cUL Recognized

Godkjennings-ID: FILE E 330181



UL Recognized

Godkjennings-ID: FILE E 330181



IECEE CB Scheme

Godkjennings-ID: NL-34356



EAC

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

CCA

Godkjennings-ID: NTR-NL 7347



KEMA-KEUR

Godkjennings-ID: 2196453.01



DNV GL

Godkjennings-ID: TAE000023D

UAE-RoHS

Godkjennings-ID: 23-10-88707

cULus Recognized

VAL-SEC-T2-1S-350-FM - Overspenningsavleder type 2



2905333

EI-nr.: 1681604

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905333>

Klassifiseringer

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27130805 |
| ECLASS-13.0 | 27171202 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000941 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

VAL-SEC-T2-1S-350-FM - Overspenningsavleder type 2



2905333

EI-nr.: 1681604

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905333>

Environmental product compliance

| | |
|------------|--|
| China RoHS | Tidsrom for forskriftsmessig bruk: ubegrenset = EFUP-e |
| | Ingen farlige stoffer over grenseverdiene |

VAL-SEC-T2-1S-350-FM - Overspenningsavleder type 2



2905333

EI-nr.: 1681604

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905333>

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, monteringsstype: klebe, tekstfeltstørrelse: endeløs x 20 mm, Antall enkeltskilt: 1

VAL-SEC-T2-1S-350-FM - Overspenningsavleder type 2



2905333

EI-nr.: 1681604

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905333>

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

ZBN 18:UNBEDRUCKT - Merkeremse

2809128

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2809128>



Merkeremse, Strimmel, hvit, uten merking, kan merkes med: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 18 mm, tekstfeltstørrelse: 18 x 5 mm, Antall enkeltskilt: 5

VAL-SEC-T2-1S-350-FM - Overspenningsavleder type 2



2905333

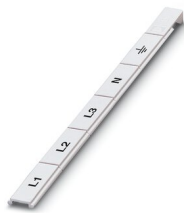
EI-nr.: 1681604

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905333>

ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE - Merke for klemmer

2749576

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2749576>



Merke for klemmer, Strimmel, hvit, med tekst, på langs: L1, L2, L3, N, GND,
monteringstype: feste, for klemmebredde: 18 mm, tekstfeltstørrelse: 18 x 5 mm,
Antall enkeltskilt: 5

ZBN 18,LGS:ERDE - Merke for klemmer

2749589

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2749589>



Merke for klemmer, Strimmel, hvit, med tekst, på langs: Jordingssymbol,
monteringstype: feste, for klemmebredde: 18 mm, tekstfeltstørrelse: 18 x 5 mm,
Antall enkeltskilt: 5

VAL-SEC-T2-1S-350-FM - Overspenningsavleder type 2



2905333

EI-nr.: 1681604

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905333>

ZBFM 5/WH:UNBEDRUCKT - Zackremsematte flat

0803595

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0803595>

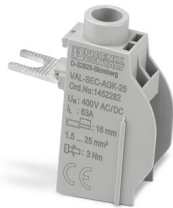


Zackremsematte flat, Matte, hvit, uten merking, kan merkes med: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 5,2 mm, tekstfeltstørrelse: 5 x 4,5 mm, Antall enkeltskilt: 120

VAL-SEC-AGK-25 - Uttaksklemme

1452282

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1452282>



Uttaksklemme, kan bare brukes i kombinasjon med VAL-SEC-T2-serien, nominell spenning: 400 V, nominell strøm: 63 A, tilkoblingstype: skrutilkobling, merketverrsnitt: 25 mm², tverrsnitt: 1,5 mm² – 25 mm², farge: grå

VAL-SEC-T2-1S-350-FM - Overspenningsavleder type 2



2905333

EI-nr.: 1681604

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905333>

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

SZK PZ2 VDE - Skrutrekker

1206463

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1206463>



Skrutrekker, kryss PZ, VDE-isolert, størrelse: PZ 2 x 100 mm, 2-komponentshåndtak, med antiskligrep

VAL-SEC-T2-1S-350-FM - Overspenningsavleder type 2



2905333

EI-nr.: 1681604

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905333>

VAL-SEC-T2-350-P - Overspenningsbeskyttelsesplugg type 2

2905346

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905346>



Ekstraplugg til overspenningsavledere i produktserien VALVETRAB SEC for strekningene L-N og L-PEN.

VAL-SEC-T2-N/PE-350-P - Overspenningsbeskyttelsesplugg type 2

2905347

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905347>



Ekstraplugg til overspenningsavledere i produktserien VALVETRAB SEC for strekningen N-PE.

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