

PLT-SEC-T3-24-FM-UT - Overspenningsvern type 3



2907916

EI-nr.: 1600664

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907916>

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 3, består av beskyttelsesplugg og basiselement, med integrert statusindikator og fjernmelding for enfasede strømforsyningsnett. Nominell spenning: 24 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

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2907916
Pakkestørrelse	5 Stk.
Minimum bestillingsmengde	5 Stk.
Rabattgruppe	31BCL
Produktnøkkel	CL14A2
Katalogside	Side 82 (C-4-2019)
GTIN	4055626257419
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	94,49 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	81,16 g
Tolltariffnummer	85363030
Opprinnelsesland	DE

PLT-SEC-T3-24-FM-UT - Overspenningsvern type 3



2907916

El-nr.: 1600664

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907916>

Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

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

Isolasjonsegenskaper

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

Elektriske egenskaper

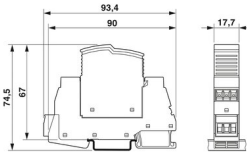
Visning/fjernmelding

Betegnelse tilkobling	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	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-T3-24-FM-UT - Overspenningsvern type 3



2907916

El-nr.: 1600664

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907916>

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

Materialangivelser

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	24 V AC (TN-S)
Nominell frekvens f_N	50 Hz (60 Hz)
Maksimal varig spenning U_C	34 V AC
Nominell laststrøm I_L	26 A (ved 30 °C)
Jordlederstrøm I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Standby-effektøptak P_C	$\leq 2,7 \text{ mVA}$ (ved U_{REF})
	$\leq 4,8 \text{ mVA}$ (ved U_C)
Referansetestspenning U_{REF}	27 V AC
Nominell avlederstøtstrøm I_n (8/20) μs	1 kA
Kombinert støt U_{OC}	2 kV
Beskyttelsesnivå U_p (L-N)	$\leq 0,2 \text{ kV}$
Beskyttelsesnivå U_p (L-PE)	$\leq 0,6 \text{ kV}$
Beskyttelsesnivå U_p (N-PE)	$\leq 0,6 \text{ kV}$
TOV-egenskaper ved U_T (L-N)	50 V AC (120 min / withstand mode)
TOV-egenskaper ved U_T (L-PE)	50 V AC (120 min / withstand 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}	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)
Maksimal avlederstøtstrøm I_{max} (8/20) μs	4 kA

PLT-SEC-T3-24-FM-UT - Overspenningsvern type 3



2907916

EI-nr.: 1600664

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907916>

Nominell avlederstøtstrøm I_n (8/20) μs	3 kA
Restspenning U_{res} (L-N)	$\leq 0,16$ kV (ved 0,5 kA) $\leq 0,2$ kV (ved 1 kA)
Restspenning U_{res} (L-PE)	$\leq 0,35$ kV (ved 0,5 kA) $\leq 0,4$ kV (ved 1 kA)
Restspenning U_{res} (N-PE)	$\leq 0,35$ kV (ved 0,5 kA) $\leq 0,4$ kV (ved 1 kA)
Maksimal varig spenning U_C	44 V DC
Beskyttelseskreter	(DC+) - (DC-) (DC+/DC-) - PE

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 t / X, Y, Z)

Godkjenninger

UL-spesifikasjoner

Maksimal varig spenning MCOV	34 V AC 34 V DC
Nominell avlederstøtstrøm I_n	1 kA
Beskyttelseskreter	L-N L-G N-G (DC+) - (DC-) (DC+) - G (DC-) - G
Nominell spenning	34 V DC
Nominell laststrøm I_L	20 A
Energifordelingssystem	Single phase DC
Nominell frekvens	50/60 Hz
Målt begrensningsspenning MLV (L-N)	200 V
Målt begrensningsspenning MLV (L-G)	510 V
Målt begrensningsspenning MLV (N-G)	510 V
SPD-type	4CA

PLT-SEC-T3-24-FM-UT - Overspenningsvern type 3



2907916

El-nr.: 1600664

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907916>

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-T3-24-FM-UT - Overspenningsvern type 3

2907916

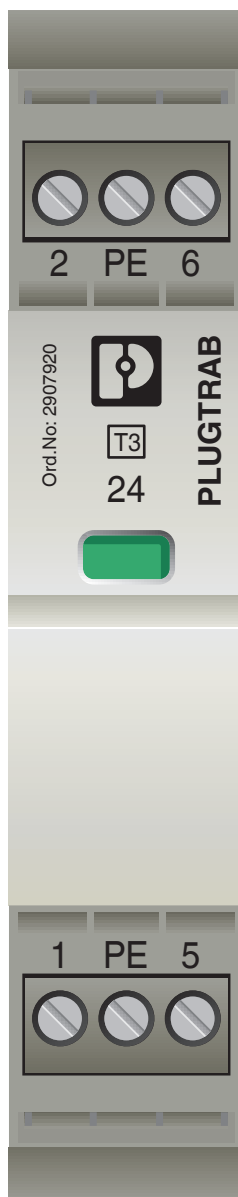
EI-nr.: 1600664

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907916>



Tegninger

Produkttegning

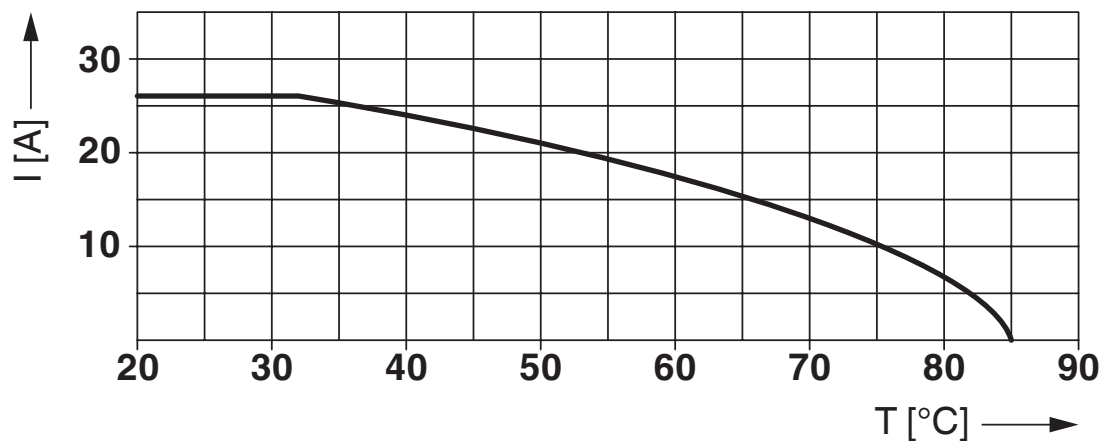


2907916

EI-nr.: 1600664

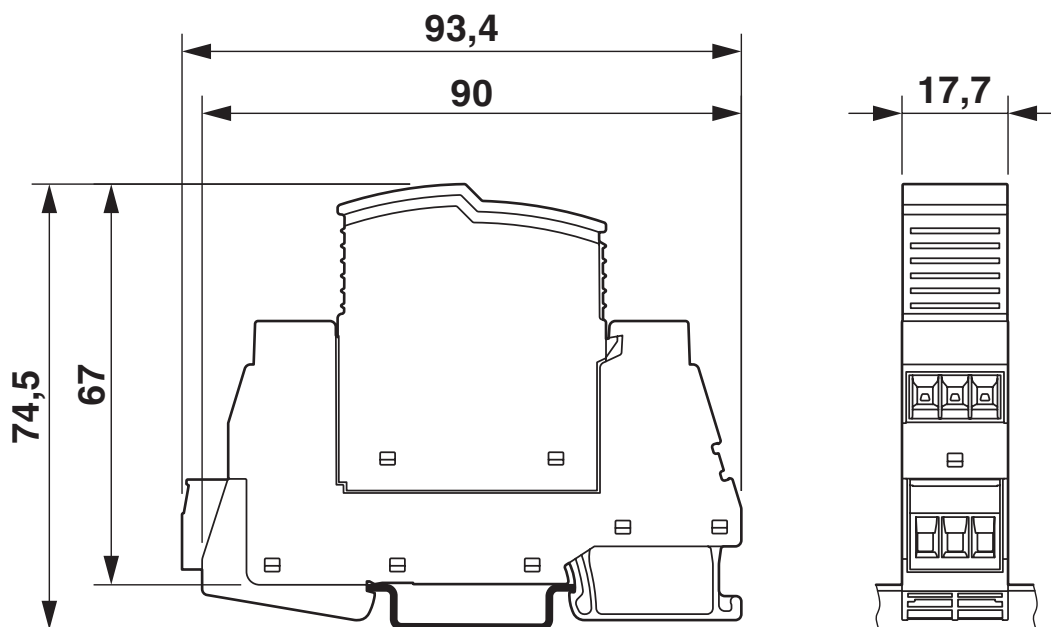
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907916>

Diagram



Nominell strøm avhengig av omgivelsestemperatur

Målskisse



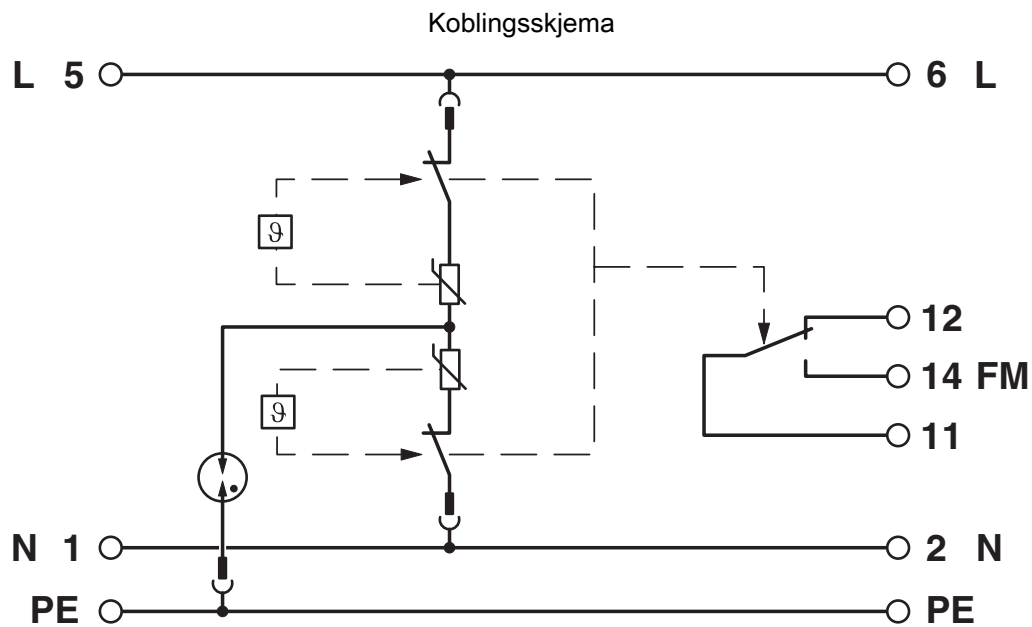
PLT-SEC-T3-24-FM-UT - Overspenningsvern type 3



2907916

EI-nr.: 1600664

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907916>



PLT-SEC-T3-24-FM-UT - Overspenningsvern type 3



2907916

EI-nr.: 1600664

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907916>

Godkjenninger

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907916>



cUL Recognized
Godkjennings-ID: FILE E 330181



UL Recognized
Godkjennings-ID: FILE E 330181



IECEE CB Scheme
Godkjennings-ID: NL-51083



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

CCA

Godkjennings-ID: NTR-NL 7676



KEMA-KEUR
Godkjennings-ID: 71-103027

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

cULus Recognized

PLT-SEC-T3-24-FM-UT - Overspenningsvern type 3

2907916

EI-nr.: 1600664

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907916>



cULus Recognized

PLT-SEC-T3-24-FM-UT - Overspenningsvern type 3



2907916

EI-nr.: 1600664

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907916>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-11.0	27130806
ECLASS-13.0	27171203

ETIM

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

UNSPSC

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

PLT-SEC-T3-24-FM-UT - Overspenningsvern type 3



2907916

EI-nr.: 1600664

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907916>

Environmental product compliance

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

PLT-SEC-T3-24-FM-UT - Overspenningsvern type 3



2907916

El-nr.: 1600664

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907916>

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-T3-24-FM-UT - Overspenningsvern type 3



2907916

EI-nr.: 1600664

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907916>

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-T3-24-FM-UT - Overspenningsvern type 3



2907916

EI-nr.: 1600664

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907916>

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

SZS 0,4X2,5 VDE - Skrutrekker

1205037

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1205037>



Skrutrekker, spor, VDE-isolert, størrelse: 0,4 x 2,5 x 80 mm, 2-komponentshåndtak, med antiskligrep

PLT-SEC-T3-24-FM-UT - Overspenningsvern type 3



2907916

EI-nr.: 1600664

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907916>

PLT-SEC-T3-24-P-UT/PT - Overspenningsbeskyttelsesplugg type 3

2907920

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907920>

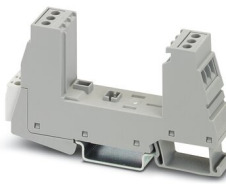


Reserveplugg for overspenningsbeskyttelse type 3 i produktserie PLT-SEC-...-UT/PT. Nominell spenning 24 V.

PLT-SEC-T3-BE-FM-UT - Overspenningsbeskyttelsesbasiselement type 3

2907924

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907924>



Basiselement 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