

PLT-SEC-T3-230-P-UT/PT - Overspenningsbeskyttelsesplugg type 3



2907923

EI-nr.: 1600667

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907923>

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.



Reserveplugg for overspenningsbeskyttelse type 2/3 i produktserie PLT-SEC-...-UT/PT.
Nominell spenning 230 V.

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2907923
Pakkestørrelse	10 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BCL
Produktnøkkel	CL14A4
Katalogside	Side 83 (C-4-2019)
GTIN	4055626257600
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	38,777 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	33,16 g
Tolltariffnummer	85363030
Opprinnelsesland	DE

PLT-SEC-T3-230-P-UT/PT - Overspenningsbeskyttels esplugg type 3



2907923

El-nr.: 1600667

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907923>

Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

Strømforsyningsystem IEC	TN-S
	TT
Byggform	Stikker
Produkttype	Reserveplugg
Produktserie	SEC Family
Poltall	2
Melding om overspenningsbeskyttelse defekt	optisk

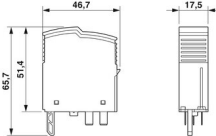
Isolasjonsegenskaper

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

Tilkoblingsdata

Tilkoblingstype	pluggbar
-----------------	----------

Dimensjoner

Målskisse	
Bredde	17,5 mm
Høyde	46,7 mm
Dybde	65,7 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

PLT-SEC-T3-230-P-UT/PT - Overspenningsbeskyttels esplugg type 3



2907923

EI-nr.: 1600667

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907923>

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)
Maksimal varig spenning U_C	264 V AC
Jordlederstrøm I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Standby-effektopptak P_C	$\leq 26,4 \text{ mVA}$ (ved U_{REF})
	$\leq 26,4 \text{ mVA}$ (ved U_C)
Referansetestspenning U_{REF}	264 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)	$\leq 1,25 \text{ kV}$ (ved U_{OC})
	$\leq 1,4 \text{ kV}$ (ved I_n)
Beskyttelsesnivå U_p (L-PE)	$\leq 1,4 \text{ kV}$
Beskyttelsesnivå U_p (N-PE)	$\leq 1,4 \text{ kV}$
TOV-egenskaper ved U_T (L-N)	400 V AC (5 s / withstand mode)
	457 V AC (120 min / safe failure mode)
TOV-egenskaper ved U_T (L-PE)	457 V AC (5 s / withstand mode)
	457 V AC (120 min / withstand mode)
	1464 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}	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)	$\leq 1,15 \text{ kV}$ (ved 2 kA)
	$\leq 1,25 \text{ kV}$ (ved 3 kA)
	$\leq 1,1 \text{ kV}$ (ved $U_{OC} = 4 \text{ kV}$)
Restspenning U_{res} (L-PE)	$\leq 1,1 \text{ kV}$ (ved 2 kA)
	$\leq 1,1 \text{ kV}$ (ved 3 kA)
	$\leq 1,2 \text{ kV}$ (ved $U_{OC} = 4 \text{ kV}$)

PLT-SEC-T3-230-P-UT/PT - Overspenningsbeskyttels esplugg type 3



2907923

EI-nr.: 1600667

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907923>

Restspenning U_{res} (N-PE)	$\leq 1,1$ kV (ved 2 kA)
	$\leq 1,1$ kV (ved 3 kA)
	$\leq 1,2$ kV (ved $U_{OC} = 4$ kV)
Maksimal varig spenning U_C	275 V AC
	240 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	≤ 6000 m (amsl)
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	264 V AC
	240 V DC
Nominell avlederstøtstrøm I_n	5 kA
Beskyttelseskreter	L-N
	L-G
	N-G
	(DC+) - (DC-)
	(DC+) - G
	(DC-) - G
Nominell spenning	240 V DC
Energifordelingssystem	Single phase
	DC
Nominell frekvens	50/60 Hz
Målt begrensningsspenning MLV (L-N)	1150 V
Målt begrensningsspenning MLV (L-G)	1180 V

PLT-SEC-T3-230-P-UT/PT - Overspenningsbeskyttels esplugg type 3



2907923

EI-nr.: 1600667

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907923>

Målt begrensningsspenning MLV (N-G)	1180 V
SPD-type	4CA

Standarder og bestemmelser

Standarder/forskrifter	IEC 61643-11
Merk	2011

EN 61643-11

Standarder/forskrifter	EN 61643-11
Merk	2012

Montering

Monteringstype	på basiselement
----------------	-----------------

PLT-SEC-T3-230-P-UT/PT - Overspenningsbeskyttels esplugg type 3



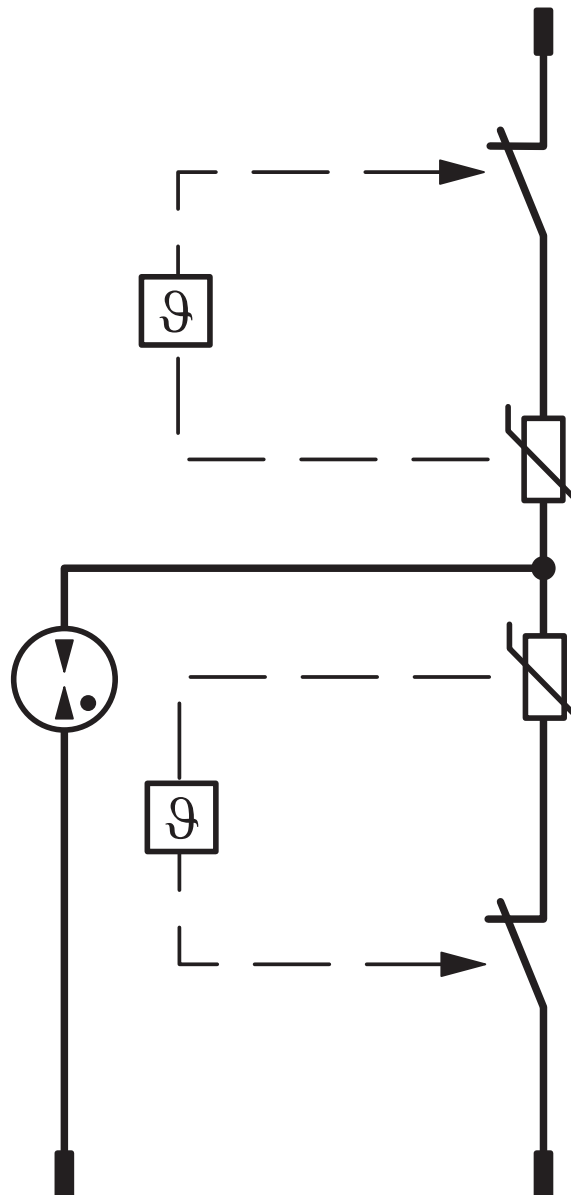
2907923

El-nr.: 1600667

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907923>

Tegninger

Koblingsskjema



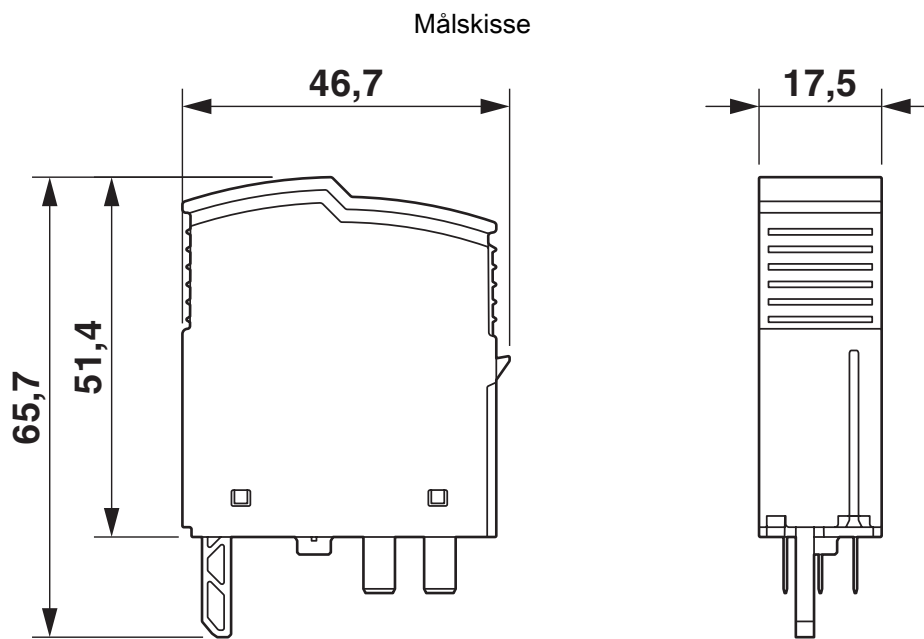
PLT-SEC-T3-230-P-UT/PT - Overspenningsbeskyttels esplugg type 3



2907923

El-nr.: 1600667

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907923>



PLT-SEC-T3-230-P-UT/PT - Overspenningsbeskyttels esplugg type 3



2907923

EI-nr.: 1600667

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907923>

Godkjenninger

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907923>



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



CSA
Godkjennings-ID: 13631

UAE-RoHS

Godkjennings-ID: 23-10-88891

DNV

Godkjennings-ID: TAE00002U7



cUL Recognized
Godkjennings-ID: FILE E 340736



UL Recognized

PLT-SEC-T3-230-P-UT/PT - Overspenningsbeskyttels esplugg type 3



2907923

EI-nr.: 1600667

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907923>

Godkjennings-ID: FILE E 340736

cULus Recognized

cULus Recognized

PLT-SEC-T3-230-P-UT/PT - Overspenningsbeskyttels esplugg type 3



2907923

EI-nr.: 1600667

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907923>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-11.0	27130890
ECLASS-13.0	27171292

ETIM

ETIM 8.0	EC002496
----------	----------

UNSPSC

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

PLT-SEC-T3-230-P-UT/PT - Overspenningsbeskyttels esplugg type 3



2907923

EI-nr.: 1600667

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907923>

Environmental product compliance

China RoHS

Tidsrom for forskriftsmessig bruk: ubegrenset = EFUP-e

Ingen farlige stoffer over grenseverdiene

PLT-SEC-T3-230-P-UT/PT - Overspenningsbeskyttels esplugg type 3



2907923

El-nr.: 1600667

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907923>

Tilbehør

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

2907928

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907928>



Overspenningsbeskyttelse type 2/3, består av beskyttelsesplugg og basiselement med push-in-tilkobling. Til enfasede strømforsyningsnett med integrert statusindikator og fjernmelding. Nominell spenning: 230 V AC/DC

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

2907919

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907919>



Overspenningsbeskyttelse type 2/3, består av beskyttelsesplugg og basiselement med skrutilkobling. Til enfasede strømforsyningsnett med integrert statusindikator og fjernmelding. Nominell spenning: 230 V AC/DC

PLT-SEC-T3-230-P-UT/PT - Overspenningsbeskyttels esplugg type 3



2907923

El-nr.: 1600667

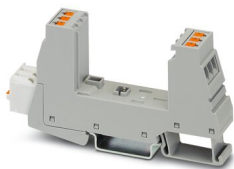
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907923>

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

2907929

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

Basiselement for beskyttelsesplugger i produktserien PLT-SEC-...-UT/PT med fjernmeldekontakt.

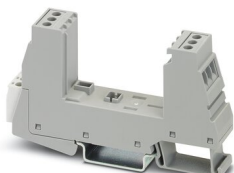


PLT-SEC-T3-BE-FM-UT - Overspenningsbeskyttelsesbasiselement type 3

2907924

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

Basiselement for beskyttelsesplugger 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