

TTC-6P-1X2-24DC-UT-I - Ooverspenningsvern



2906809

El-nr.: 1681609

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2906809>

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, består av beskyttelsesplugg og basiselement, med integrert statusindikator for én tottrådet jordpotensialfri signalkrets, f.eks. 0(4) ... 20 mA strømsløyfe, HART-egnet.

Dine fordeler

- Plass- og kostnadsbesparende grunnet byggbredde på kun 6 mm
- Permanent overvåking av beskyttelsesutstyret og mekanisk statusindikator med fjernmelding (opsjon)
- Enkelt utvalg for alle typer krav innen måle-, styre- og reguleringsteknikk grunnet komplett portefølje med skreddersydde produkttegenskaper
- Enkel testing og dokumentering med CHECKMASTER 2 grunnet pluggbare beskyttelsesmoduler
- Signalet påvirkes ikke ved vedlikeholdsarbeid takket være impedansnøytral plugging og trekking av beskyttelsespluggene

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2906809
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BCL
Produktnøkkel	CL2161
Katalogside	Side 116 (C-4-2019)
GTIN	4055626135731
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	45,8 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	39,46 g
Tolltariffnummer	85363010
Opprinnelsesland	DE

TTC-6P-1X2-24DC-UT-I - Ooverspenningsvern



2906809

El-nr.: 1681609

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2906809>

Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

IEC prøveklasse	C1
	C2
	C3
	D1
Byggform	Monteringsskinnemodul todelt pluggbar
Produkttype	Overspenningsbesk. for måle-, styre- og reg.tekn.
Produktserie	TERMITRAB complete
Lederpar pr. modul	1

Isolasjonsegenskaper

Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	2

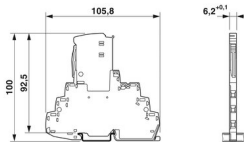
Elektriske egenskaper

Nominell spenning U_N	24 V DC
-------------------------	---------

Tilkoblingsdata

Tilkoblingstype	Skrutilkobling
Skrue	M3
Tiltrekkingsmoment	0,5 Nm ... 0,6 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	
Bredde	6,2 mm +0,1 mm
Høyde	105,8 mm
Dybde	100 mm (inkl. monteringskinne 7,5 mm)

Materialangivelser

Brennbarhetsklasse iht. UL 94	V-0
Isolasjonsmaterial	PBT
Husmateriale	PBT

Mekaniske egenskaper

TTC-6P-1X2-24DC-UT-I - Ooverspenningsvern



2906809

El-nr.: 1681609

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2906809>

Mekaniske spesifikasjoner

Åpen sidevegg	Nei
---------------	-----

Beskyttelseskobling

Virkeretning	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Maksimal varig spenning U_C	30 V DC
	21 V AC
Merkestrøm	600 mA (56 °C)
Aktiv driftsstrøm I_C ved U_C	$\leq 5 \mu A$
Jordlederstrøm I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
Nominell avlederstøtstrøm I_n (8/20) μs (leder-leder)	5 kA
Nominell avlederstøtstrøm I_n (8/20) μs (leder-jord)	5 kA
Impulsavlederstøtstrøm I_{imp} (10/350) μs (leder-leder)	0,5 kA
Impulsavlederstøtstrøm I_{imp} (10/350) μs (leder-jord)	0,5 kA
Total avlederstøtstrøm I_{total} (8/20) μs	10 kA
Beskyttelsesnivå U_P (leder-leder)	$\leq 200 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 320 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 50 V$ (C3 - 25 A)
	$\leq 55 V$ (C3 - 100 A)
Beskyttelsesnivå U_P (leder-jord)	$\leq 750 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 750 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 700 V$ (C3 - 25 A)
	$\leq 750 V$ (C3 - 100 A)
Beskyttelsesnivå U_P statisk (leder-leder)	$\leq 50 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 120 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Beskyttelsesnivå U_P statisk (leder-jord)	$\leq 750 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 750 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Reaksjonstid t_A (leder-leder)	$\leq 1 ns$
Reaksjonstid t_A (leder-jord)	$\leq 100 ns$
Innføyingsdemping aE, sym.	typ. 0,3 dB ($\leq 250 kHz/150 \Omega$)
Grensefrekvens f_g (3 dB), sym. i 150 Ω -systemet	typ. 940 kHz
Kapasitet (leder-leder)	typ. 2,2 nF
Motstand pr. krets	1,65 $\Omega \pm 20 \%$
Melding om overspenningsbeskyttelse defekt	optisk
Maks. påkrevet forsikring	630 mA (FF)
Støtstrømkapasitet (leder-leder)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
Støtstrømkapasitet (leder-jord)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A

TTC-6P-1X2-24DC-UT-I - Ooverspenningsvern



2906809

El-nr.: 1681609

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2906809>

	D1 - 500 A
Tilbakestillingstid for impuls (leder-leder)	≤ 700 ms
Tilbakestillingstid for impuls (leder-jord)	≤ 1500 ms

Ekstra tekniske spesifikasjoner

Maks. total avlederstøtstrøm $I_{\text{total maks}}$ (8/20) μs	20 kA (1x)
---	------------

Miljø- og levetidsbetingelser

Miljøforhold

Beskyttelsesgrad	IP20
Omgivelsestemperatur (drift)	-40 °C ... 85 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C
Høydenivå	≤ 4000 m (amsl)
Tillatt luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 %

Standarder og bestemmelser

Standarder/forskrifter	IEC 61643-21
Merk	2000 + Corrigendum 2001 + A1:2008, modifisert + A2:2012

EN 61643-21

Standarder/forskrifter	EN 61643-21
Merk	2001 + A1:2009 + A2:2013

Montering

Monteringstype	Monteringsskinne: TH 35 - 7,5 mm
----------------	----------------------------------

TTC-6P-1X2-24DC-UT-I - Ooverspenningsvern

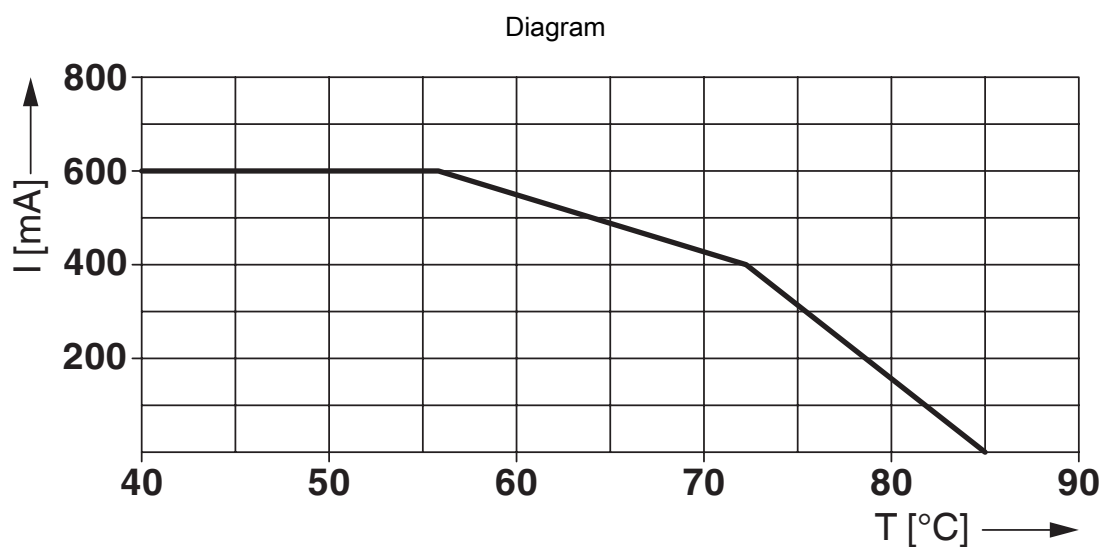
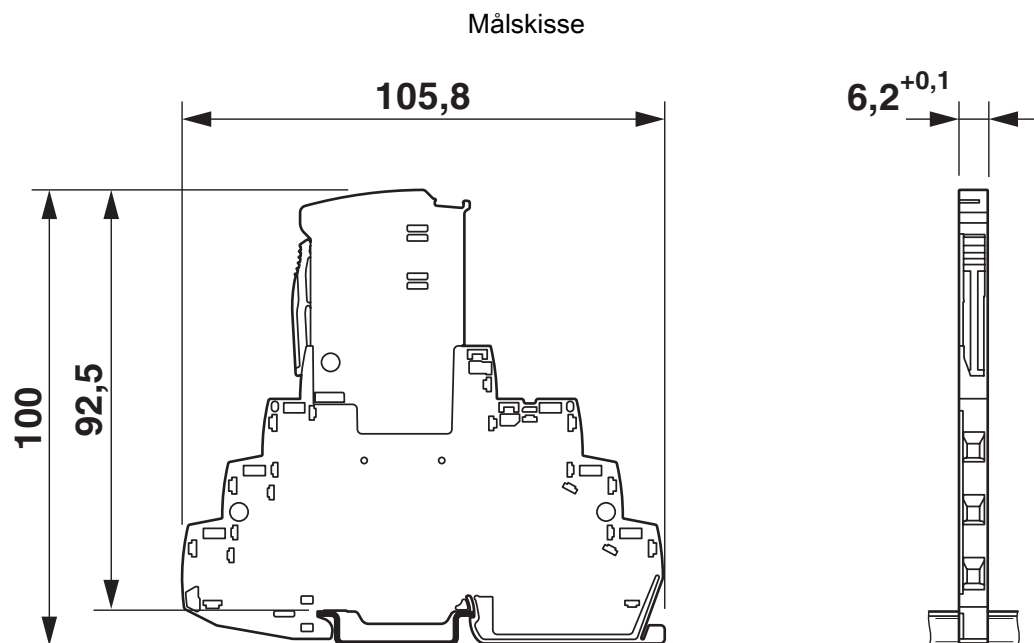
2906809

El-nr.: 1681609

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2906809>



Tegninger



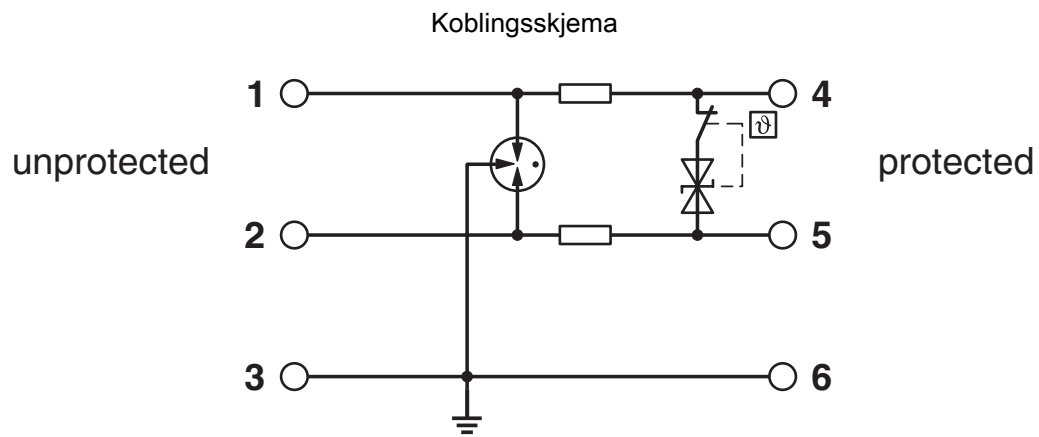
Deratingkurve ved 30 V AC

TTC-6P-1X2-24DC-UT-I - Ooverspenningsvern

2906809

EI-nr.: 1681609

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2906809>



TTC-6P-1X2-24DC-UT-I - Ooverspenningsvern



2906809

El-nr.: 1681609

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2906809>

Godkjenninger

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2906809>



CSA

Godkjennings-ID: 70136717



DNV GL

Godkjennings-ID: TAE000027G



UL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 138168



CSAus

Godkjennings-ID: 70136717

UAE-RoHS

Godkjennings-ID: 22-06-16192

Functional Safety

Godkjennings-ID: 16-06-072 R022 V4R2

cCSAus

TTC-6P-1X2-24DC-UT-I - Ooverspenningsvern



2906809

EI-nr.: 1681609

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2906809>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-11.0	27130807
ECLASS-13.0	27171501

ETIM

ETIM 9.0	EC001625
----------	----------

UNSPSC

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

TTC-6P-1X2-24DC-UT-I - Ooverspenningsvern



2906809

EI-nr.: 1681609

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2906809>

Environmental product compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 50 år
	Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se "Downloads"

2906809

El-nr.: 1681609

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2906809>

Tilbehør

ZBF 6 CUS - Merkeremse flat

0825027

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0825027>



Merkeremse flat, Strimmel, kan bestilles: i form av strimler, hvit, merket etter kundespesifikasjoner, monteringsstype: feste i flatt skiltspor, for klemmebredde: 6,2 mm, tekstfeltstørrelse: 5,15 x 6,15 mm, Antall enkeltskilt: 10

ZBF 6:UNBEDRUCKT - Merkeremse flat

0808710

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0808710>



Merkeremse flat, Strimmel, hvit, uten merking, kan merkes med: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 6,2 mm, tekstfeltstørrelse: 5,15 x 6,15 mm, Antall enkeltskilt: 10

TTC-6P-1X2-24DC-UT-I - Ooverspenningsvern



2906809

El-nr.: 1681609

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2906809>

ZBF 6/WH-100:UNBEDRUCKT - Merkeremse flat

0808736

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0808736>



Merkeremse flat, Strimmel, hvit, uten merking, kan merkes med: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 6,2 mm, tekstfeltstørrelse: 5,15 x 6,15 mm, Antall enkeltskilt: 1000

ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN - Merkeremse flat

0808765

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0808765>



Merkeremse flat, Strimmel, hvit, med tekst, trykk på tvers: fortløpende tall 1 ... 10, 11 ... 20 osv. til 91 ... 100, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 6,2 mm, tekstfeltstørrelse: 5,15 x 6,15 mm, Antall enkeltskilt: 10

TTC-6P-1X2-24DC-UT-I - Ooverspenningsvern



2906809

El-nr.: 1681609

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2906809>

CLIPFIX 35-5 - Endeholder

3022276

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3022276>



Hurtigmonteringsendestopper, til monteringsskinne NS 35/7,5 eller monteringsskinne NS 35/15, med merkemuligheter, med frasettingsmuligheter for FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, bredde 5,15 mm, grå farge

TTC-6-FMRS-UT - Fjernmeldingssett

2907810

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907810>



Modulsett, for optisk overvåking og jordpotensialfri fjernmelding av tilgrensende overspenningsvern i produktserien TERMITRAB complete eller CLIXTRAB. Egnet for DIN-skinner som er jordet direkte.

TTC-6P-1X2-24DC-UT-I - Ooverspenningsvern

2906809

El-nr.: 1681609

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2906809>



TTC-6-FC-UT - Sikringsholder

1054762

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1054762>



Sikringsholdere for overspenningsvern i produktserien TERMITRAB complete med skrutilkoblingsteknikk. Fleretasjestilkobling mulig på TTC-6-hus. For vanlige 5x20 mm finsikringer.

SSA 3-6 - Skjermtilkobling

2839295

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2839295>



Skjermhurtigkobling til ledningsdiameter 3 ... 6 mm. Potensialtilkoblingsledning 200 mm, 1 mm², farge svart

TTC-6P-1X2-24DC-UT-I - Ooverspenningsvern

2906809

El-nr.: 1681609

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2906809>



SSA 5-10 - Skjermtilkobling

2839512

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2839512>



Skjermhurtigkobling til ledningsdiameter 5 ... 10 mm. Potensialtilkoblingsledning 200 mm, 1 mm², farge svart

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

TTC-6P-1X2-24DC-UT-I - Ooverspenningsvern



2906809

El-nr.: 1681609

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2906809>

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

TTC-6P-1X2-24DC-I-P - Overspenningsbeskyttelsesplugg

2907840

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907840>



Overspenningsbeskyttelsesplugg med integrert statusindikator i modulen for en totrådet jordpotensialfri signalkrets. Nominell spenning 24 V DC

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