

TTC-6P-4-24DC-PT-I - Overspenningsbeskyttelsesapparat



1106014

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1106014>

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 firetrådet jordpotensialfri signalkrets med høy nominell strøm. Ideell for fireledermålinger, for eksempel av temperaturer og vekt.

Dine fordeler

- Effektiv utnyttelse av plassen: Den smaleste, pluggbare overspenningsbeskyttelsen ved bruk med fire ledere
- Enkel funksjonsovervåking: På stedet eller som alternativ via fjernmelding med optisk overvåking, uten ytterligere arbeid
- Vedlikehold uten at signalet påvirkes: Utskiftning av overspenningsbeskyttelsesmodulen uten at målesignalet påvirkes
- Fleksibelt valg: Tilkobles med push-in-tilkobling eller skrue

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	1106014
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BCL
Produktnøkkel	CL2162
GTIN	4055626997100
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	48,7 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	32,62 g
Tolltariffnummer	85363010
Opprinnelsesland	DE

TTC-6P-4-24DC-PT-I - Overspenningsbeskyttelsesapparat



1106014

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1106014>

Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

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

Isolasjonsegenskaper

Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	2

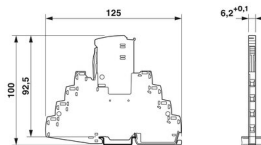
Elektriske egenskaper

Nominell spenning U_N	24 V DC
	24 V AC

Tilkoblingsdata

Tilkoblingstype	Innstikkstilkobling
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	125 mm
Dybde	100 mm (inkl. monteringskinne 7,5 mm)

Materialangivelser

Farge	trafikkgrå A RAL 7042
	lysegrå RAL 7035
Brennbarhetsklasse iht. UL 94	V-0
Isolasjonsmaterial	PBT
Husmateriale	PBT

Mekaniske egenskaper

Mekaniske spesifikasjoner

TTC-6P-4-24DC-PT-I - Overspenningsbeskyttelsesapparat



1106014

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1106014>

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

Beskyttelseskobling

Virkeretning	Line-Line & Line-Earth Ground
Maksimal varig spenning U_C	36 V DC
	30 V AC
Merkestrøm	2,5 A (60 °C, til isolerte systemer)
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)	350 A
Nominell avlederstøtstrøm I_n (8/20) μs (leder-jord)	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)	$\leq 100 V$ (C1 - 0,7 kV / 350 A)
	$\leq 100 V$ (C3 - 50 A)
	$\leq 80 V$ (C3 - 25 A)
Beskyttelsesnivå U_p (leder-jord)	$\leq 900 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 900 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Reaksjonstid t_A (leder-leder)	$\leq 1 ns$
Reaksjonstid t_A (leder-jord)	$\leq 100 ns$
Innføydemping aE, sym.	typ. 0,3 dB ($\leq 12 MHz$ / 150 Ω)
Grensefrekvens fg (3 dB), sym. i 150 Ω -systemet	$> 60 MHz$
Kapasitet (leder-leder)	typ. 30 pF
Kapasitet (leder-jord)	typ. 30 pF
Motstand pr. krets	0,03 Ω
Melding om overspenningsbeskyttelse defekt	optisk
Maks. påkrevet forsikring	2,5 A (F)
Støtstrømkapasitet (leder-leder)	C1 - 700 V / 350 A
	C3 - 50 A
Støtstrømkapasitet (leder-jord)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 500 A

Ekstra tekniske spesifikasjoner

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

Miljø- og levetidsbetingelser

Omgivelsesforhold

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

TTC-6P-4-24DC-PT-I - Overspenningsbeskyttelsesapparat



1106014

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1106014>

godkjenningsdata

Samsvar/godkjenninger

UL, USA / Canada

Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A

Standarder og bestemmelser

Standarder/forskrifter

IEC 61643-21

EN 61643-21

Standarder/forskrifter

EN 61643-21

Montering

Monteringstype

Monteringsskinne: TH 35 - 7,5 mm

TTC-6P-4-24DC-PT-I - Overspenningsbeskyttelsesapparat

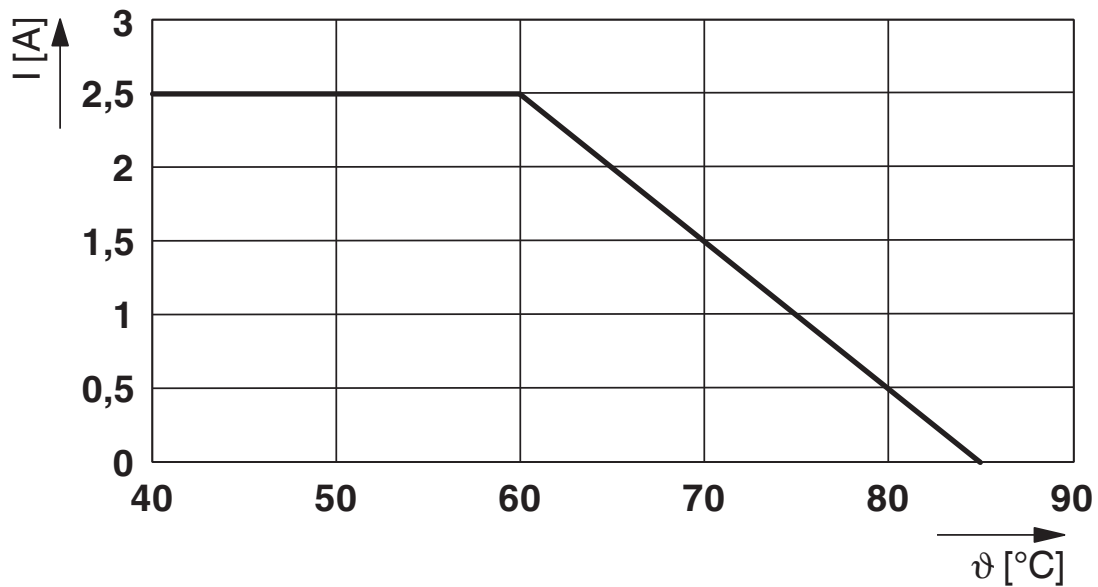


1106014

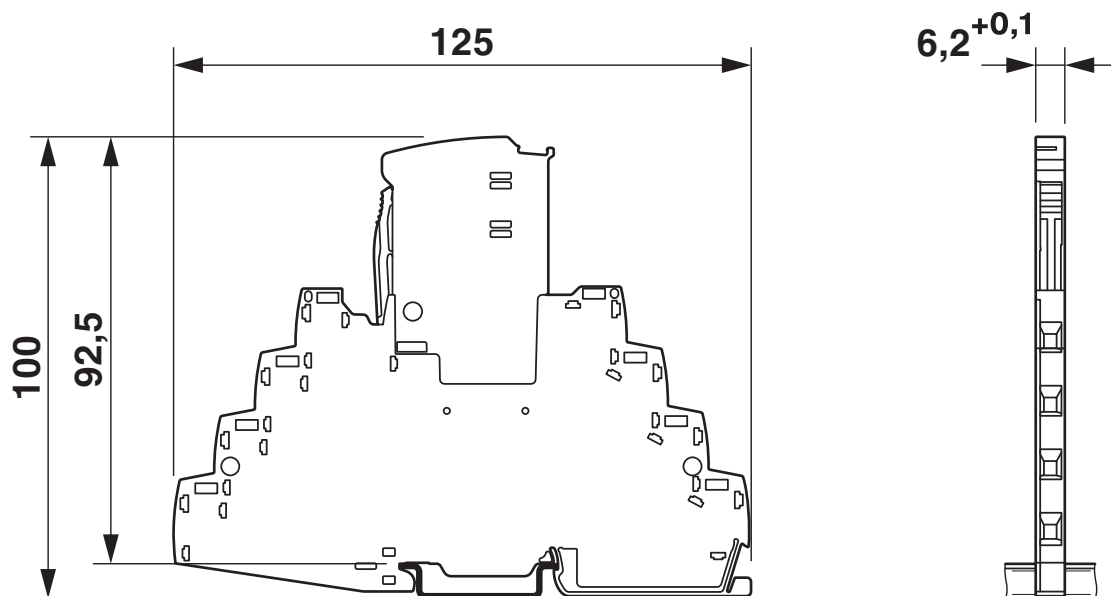
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1106014>

Tegninger

Diagram



Målskisse

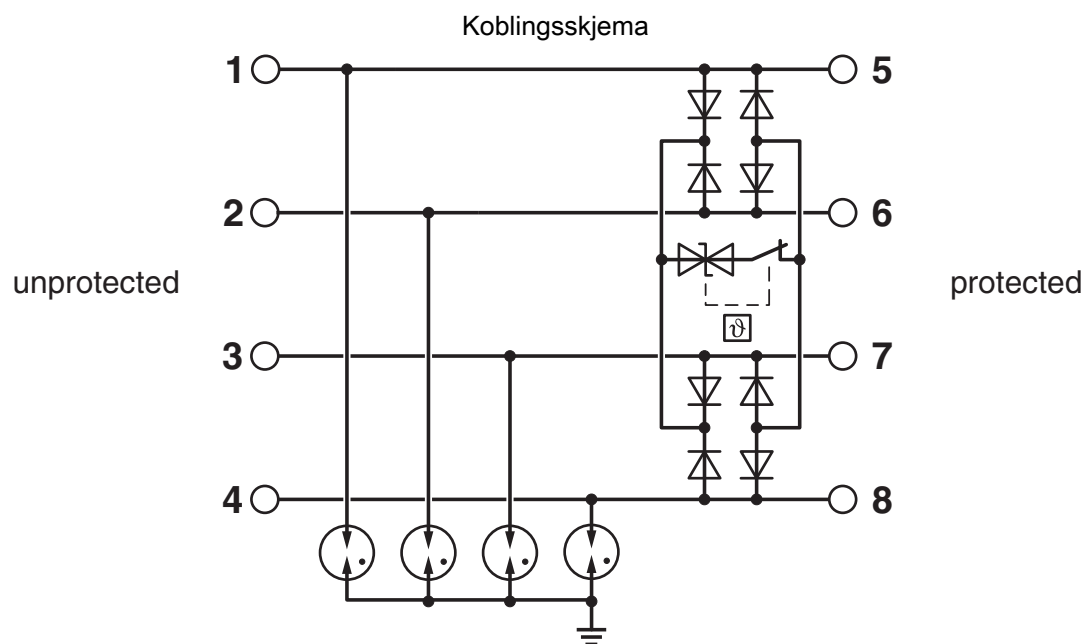


TTC-6P-4-24DC-PT-I - Overspenningsbeskyttelsesapparat



1106014

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1106014>



TTC-6P-4-24DC-PT-I - Overspenningsbeskyttelsesapparat



1106014

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1106014>

Godkjenninger



UL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 138168



DNV GL

Godkjennings-ID: TAE000027G

Nominell spenning U_N

Nominell strøm I_N

Tverrsnitt AWG

Tverrsnitt mm^2

-

-



cUL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 333250



UL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 333250

cULus Listed

TTC-6P-4-24DC-PT-I - Overspenningsbeskyttelsesapparat



1106014

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1106014>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-9.0	27130807
ECLASS-10.0.1	27130807
ECLASS-11.0	27130807

ETIM

ETIM 8.0	EC000943
----------	----------

UNSPSC

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

TTC-6P-4-24DC-PT-I - Overspenningsbeskyttelsesapparat



1106014

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1106014>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

TTC-6P-4-24DC-PT-I - Overspenningsbeskyttelsesapparat



1106014

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1106014>

Tilbehør

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

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

TTC-6P-4-24DC-PT-I - Overspenningsbeskyttelsesapparat



1106014

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1106014>

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

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

TTC-6P-4-24DC-PT-I - Overspenningsbeskyttelsesapparat



1106014

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1106014>

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, monteringstype: feste, for klemmebredde: 6,2 mm, tekstfeltstørrelse: 5,15 x 6,15 mm, Antall enkeltskilt: 10

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-6P-4-24DC-PT-I - Overspenningsbeskyttelsesapparat



1106014

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1106014>

TTC-6-FMRS-PT - Fjernmeldingssett

2907811

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907811>



Modulsett, for optisk overvåking og potensialfri fjernmelding av nabo-overspenningsbeskyttelsesutstyr i produktserien TERMITRAB complete eller CLIXTRAB. Egnet for DIN-skiner som er jordnet direkte.

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-4-24DC-PT-I - Overspenningsbeskyttelsesapparat



1106014

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1106014>

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



TTC-6P-4-24DC-I-P - Overspenningsbeskyttelsesplugg

1106015

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1106015>

Overspenningsbeskyttelsesplugg med integrert statusindikator i modulen for en firetrådet jordpotensialfri signalkrets med høy nominell strøm. 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