

TTC-6P-2X1-F-24DC-PT-I - Overspenningsbeskyttelse sapparat



1065320

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1065320>

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 to signalledere med felles referansepotensial, f.eks. Digital IN/OUT. Indirekte jording via gassavleder.

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	1065320
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BCL
Produktnøkkel	CL2162
GTIN	4055626727066
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	42,5 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	37,4 g
Tolltariffnummer	85363010
Opprinnelsesland	DE

TTC-6P-2X1-F-24DC-PT-I - Overspenningsbeskyttelse sapparat



1065320

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1065320>

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

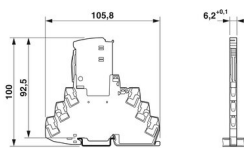
Elektriske egenskaper

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

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	105,8 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

TTC-6P-2X1-F-24DC-PT-I - Overspenningsbeskyttelse sapparat



1065320

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1065320>

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-jord)	5 kA
Nominell avlederstøtstrøm I_n (8/20) μs (leder-signaljord)	5 kA
Impulsavlederstøtstrøm I_{imp} (10/350) μs (leder-jord)	0,5 kA
Impulsavlederstøtstrøm I_{imp} (10/350) μs (leder-signalmasse)	0,5 kA
Total avlederstøtstrøm I_{total} (8/20) μs	10 kA
Beskyttelsesnivå U_p (leder-jord)	≤ 750 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 800 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 1,1$ kV (C3 - 25 A)
	$\leq 1,15$ kV (C3 - 100 A)
Beskyttelsesnivå U_p (leder-signalmasse)	≤ 140 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 190 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 45 V (C3 - 25 A)
	≤ 50 V (C3 - 100 A)
Beskyttelsesnivå U_p statisk (leder-jord)	≤ 750 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 800 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Beskyttelsesnivå U_p statisk (leder-signalmasse)	≤ 55 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 120 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Reaksjonstid t_A (leder-jord)	≤ 100 ns
Reaksjonstid t_A (leder-signaljord)	≤ 1 ns
Innføyingsdemping aE, asym.	typ. 0,3 dB (≤ 270 kHz / 150 Ω)
Grensefrekvens f_g (3 dB), asym. (signalmasse) i 150 Ω systemet	typ. 960 kHz
Kapasitet (leder-signaljord)	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-jord)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 500 A
Støtstrømkapasitet (leder-signaljord)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA

TTC-6P-2X1-F-24DC-PT-I - Overspenningsbeskyttelse sapparat



1065320

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1065320>

	C3 - 100 A
	D1 - 500 A
Tilbakestillingstid for impuls (leder-jord)	≤ 30 ms
Tilbakestillingstid for impuls (leder-signalmasse)	≤ 300 ms

Ekstra tekniske spesifikasjoner

Maks. total avlederstøtstrøm $I_{\text{total maks}}$ (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	≤ 4000 m (amsl (over normalnull))
Tillatt luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 %

Standarder og bestemmelser

Standarder/forskrifter	IEC 61643-21
------------------------	--------------

EN 61643-21

Standarder/forskrifter	EN 61643-21
------------------------	-------------

Montering

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

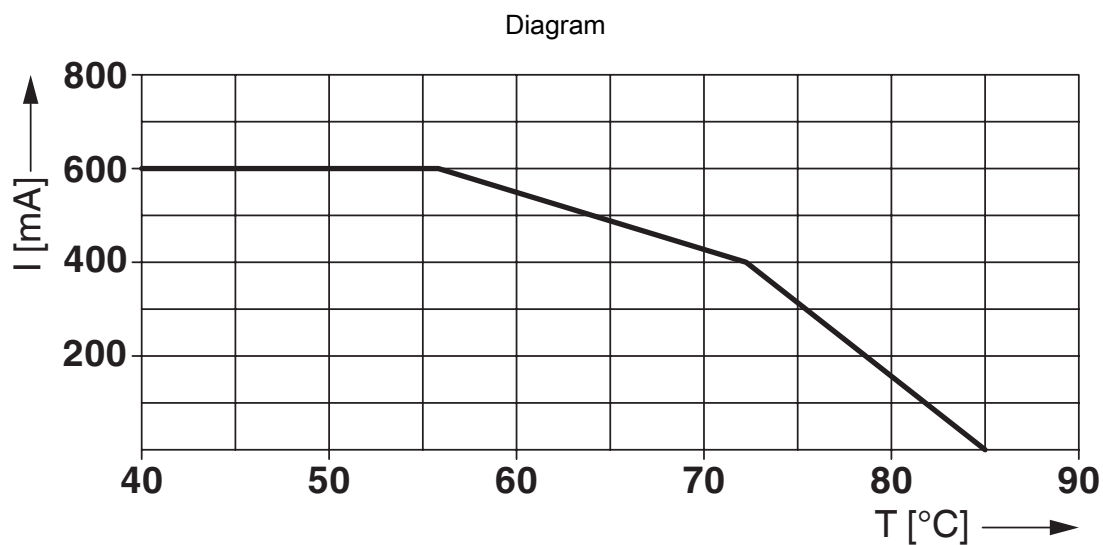
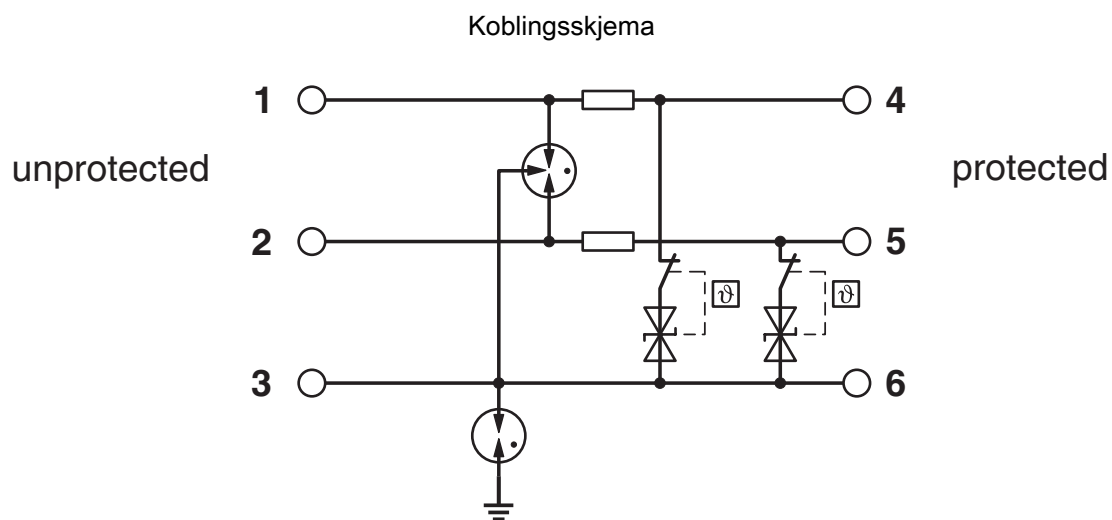
TTC-6P-2X1-F-24DC-PT-I - Overspenningsbeskyttelse sapparat



1065320

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1065320>

Tegninger

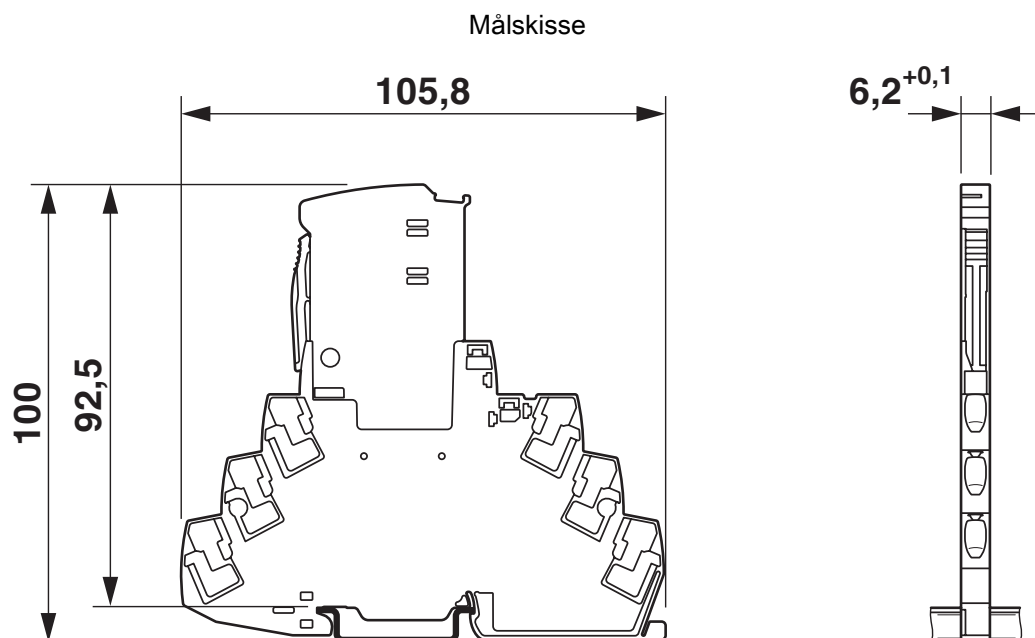


TTC-6P-2X1-F-24DC-PT-I - Overspenningsbeskyttelse sapparat



1065320

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1065320>



TTC-6P-2X1-F-24DC-PT-I - Overspenningsbeskyttelse sapparat



1065320

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1065320>

Godkjenninger



DNV GL

Godkjennings-ID: TAE000027G

Nominell spenning U_N

Nominell strøm I_N

Tverrsnitt AWG

Tverrsnitt mm^2

-

-



UL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 138168



cUL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 333250



UL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 333250

cULus Listed

TTC-6P-2X1-F-24DC-PT-I - Overspenningsbeskyttelse sapparat



1065320

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1065320>

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-2X1-F-24DC-PT-I - Overspenningsbeskyttelse sapparat



1065320

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1065320>

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"

TTC-6P-2X1-F-24DC-PT-I - Overspenningsbeskyttelse sapparat



1065320

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1065320>

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

TTC-6P-2X1-F-24DC-PT-I - Overspenningsbeskyttelse sapparat



1065320

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1065320>

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-2X1-F-24DC-PT-I - Overspenningsbeskyttelse sapparat



1065320

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1065320>

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-2X1-F-24DC-PT-I - Overspenningsbeskyttelse sapparat



1065320

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1065320>

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 jordet 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-2X1-F-24DC-PT-I - Overspenningsbeskyttelse sapparat



1065320

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1065320>

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-2X1-24DC-I-P - Overspenningsbeskyttelsesplugg

2907843

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907843>

Overspenningsbeskyttelsesplugg med integrert statusindikator i modulen for to
signaltråder med felles referansepotensial. 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