

TTC-6-1X2-24DC-UT - Overspenningsbeskyttelsesapparat



2906798

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2906798>

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 for én totrådet jordpotensialfri signalkrets, f.eks. 0(4) ... 20 mA strømsløyfe, HART-egnet.



Dine fordeler

- Plassbesparende grunnet byggbredde på kun 6 mm
- Kostnadsoptimalisert grunnet skreddersydde produktegenskaper
- Enkelt utvalg for alle typer krav innen måle-, styre- og reguleringsteknikk grunnet komplett portefølje

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2906798
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BCL
Produktnøkkel	CL2261
Katalogside	Side 118 (C-4-2019)
GTIN	4055626135533
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	38,6 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	38,6 g
Tolltariffnummer	85363010
Opprinnelsesland	DE

TTC-6-1X2-24DC-UT - Overspenningsbeskyttelsesapparat



2906798

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2906798>

Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

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

Isolasjonsegenskaper

Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	2

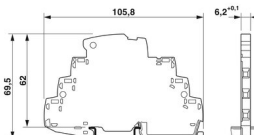
Elektriske egenskaper

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	69,5 mm (inkl. monteringsskinne 7,5 mm)

Materialangivelser

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

Mekaniske egenskaper

TTC-6-1X2-24DC-UT - Overspenningsbeskyttelsesapparat



2906798

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2906798>

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 (40 °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)	$\leq 55 V$ (C1 - 1 kV / 500 A) $\leq 65 V$ (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) $\leq 65 V$ (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)	$\leq 100 ns$
Innføyringsdemping aE, sym.	typ. 0,3 dB ($\leq 250 kHz/150 \Omega$) typ. 0,3 dB ($\leq 370 kHz / 100 \Omega$)
Grensefrekvens fg (3 dB), sym. i 100 Ω -systemet	typ. 1310 kHz
Grensefrekvens fg (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	ingen
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-6-1X2-24DC-UT - Overspenningsbeskyttelsesapparat



2906798

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2906798>

	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

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 %

godkjenningsdata

Samsvar/godkjenninger

UL, USA / Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
------------------	---------------------------------------

Standarder og bestemmelser

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

EN 61643-21

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

Montering

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

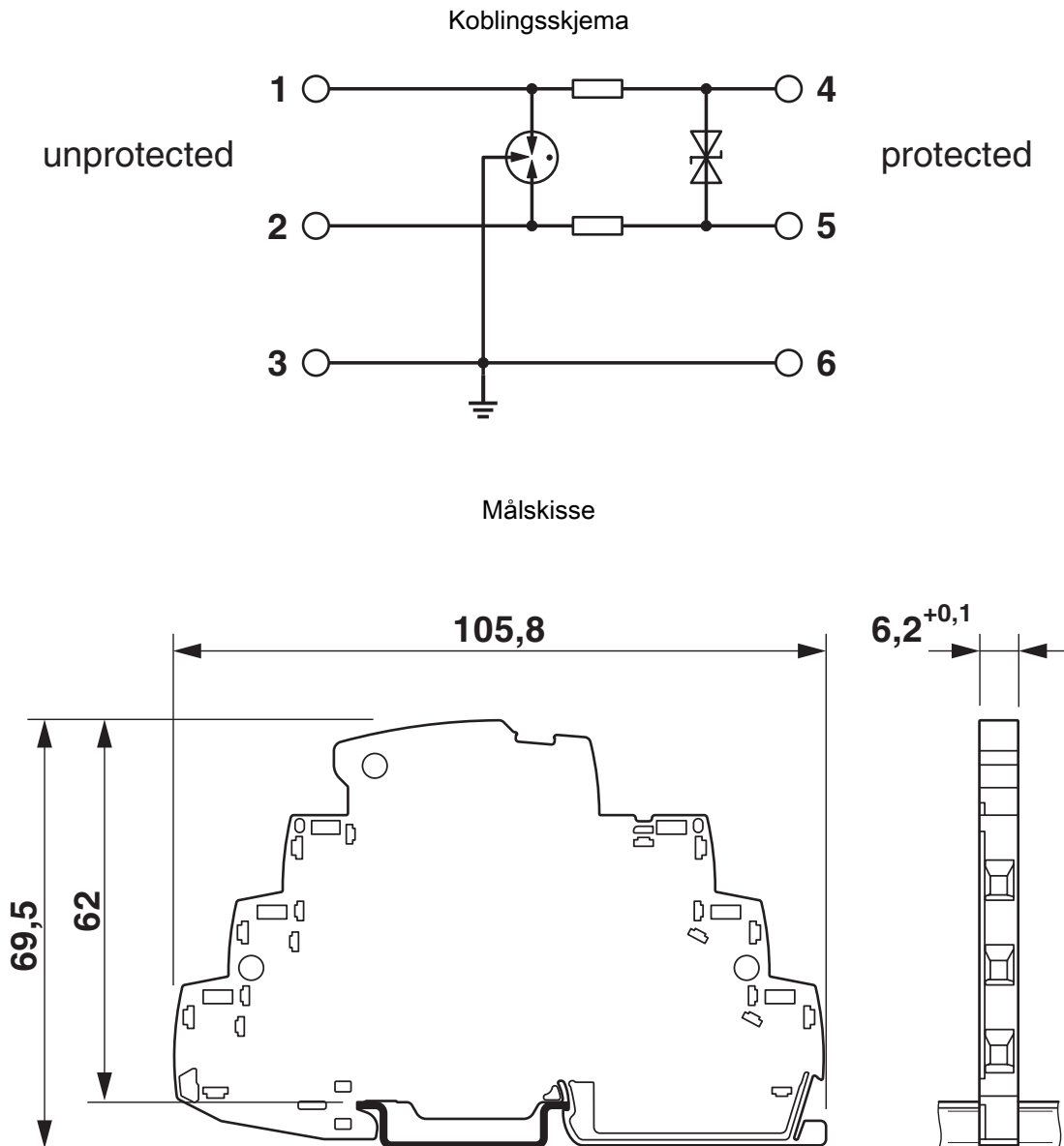
TTC-6-1X2-24DC-UT - Overspenningsbeskyttelsesapparat



2906798

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2906798>

Tegninger



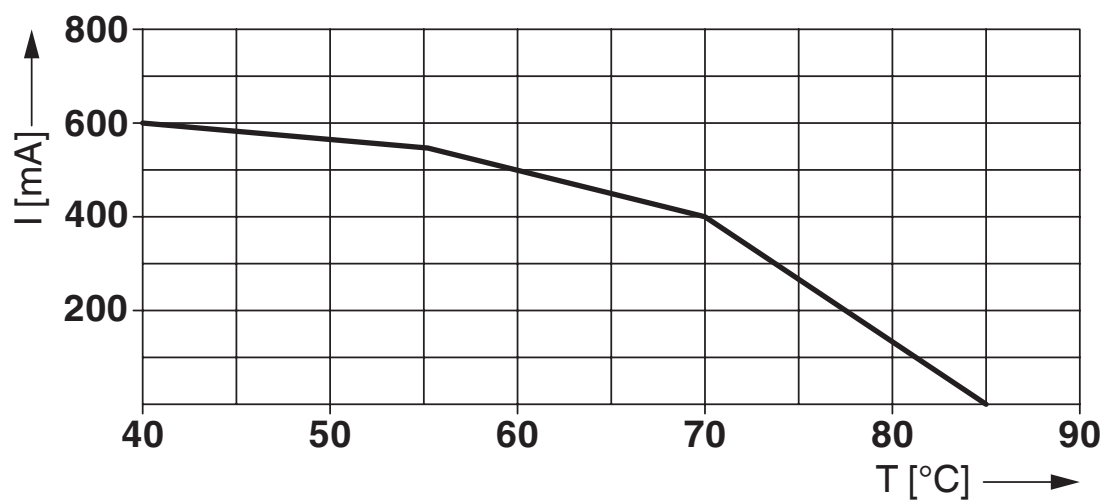
TTC-6-1X2-24DC-UT - Overspenningsbeskyttelsesapparat



2906798

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2906798>

Diagram



TTC-6-1X2-24DC-UT - Overspenningsbeskyttelsesapparat



2906798

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2906798>

Godkjenninger



CSA

Godkjennings-ID: 70136717



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



CSAus

Godkjennings-ID: 70136717



cUL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 333250



UL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 333250

cCSAus

cULus Listed

TTC-6-1X2-24DC-UT - Overspenningsbeskyttelsesapparat



2906798

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2906798>

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-6-1X2-24DC-UT - Overspenningsbeskyttelsesapparat



2906798

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2906798>

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-6-1X2-24DC-UT - Overspenningsbeskyttelsesapparat



2906798

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2906798>

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-6-1X2-24DC-UT - Overspenningsbeskyttelsesapparat



2906798

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2906798>

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-6-1X2-24DC-UT - Overspenningsbeskyttelsesapparat



2906798

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2906798>

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-6-1X2-24DC-UT - Overspenningsbeskyttelsesapparat



2906798

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2906798>

TTC-6-FC-UT - Sikringsholder

1054762

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



Sikringsholdere for overspenningsbeskyttelsesutstyr 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-6-1X2-24DC-UT - Overspenningsbeskyttelsesapparat



2906798

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2906798>

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

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